

# CATÁLOGO USAID

NECESIDADES Y PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LAS COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

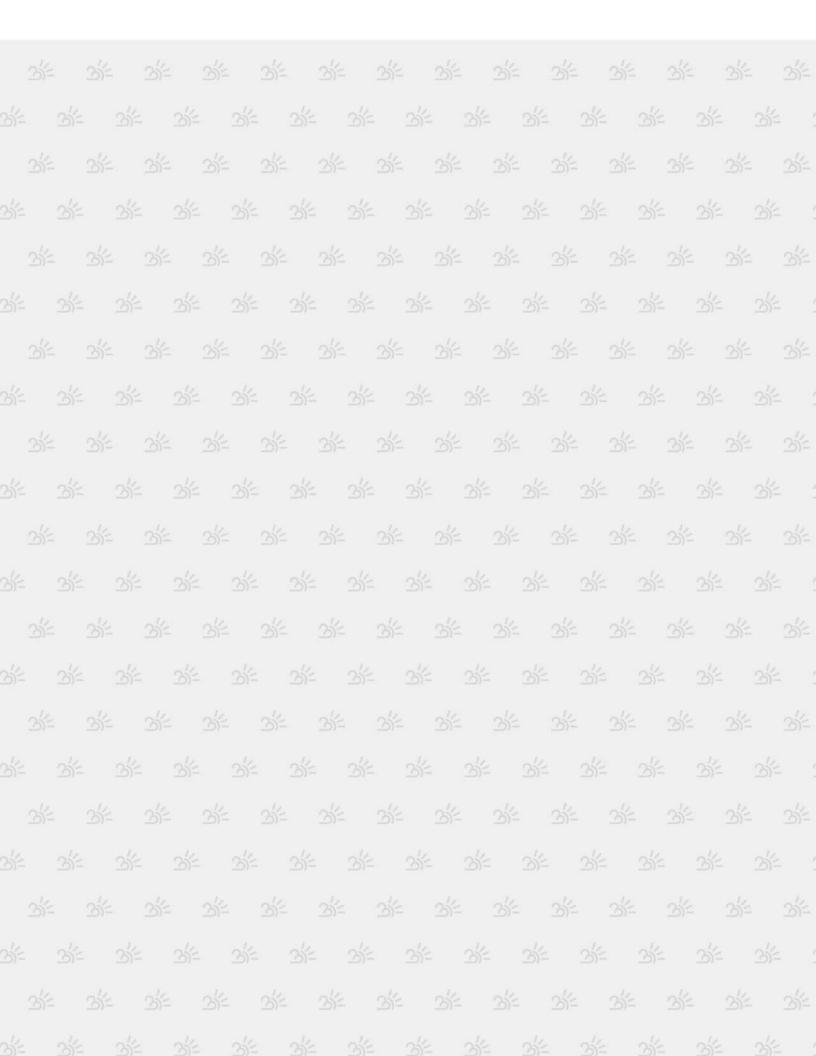
SALIDAS REALIZADAS EN EL PERIODO DE JUNIO - JULIO 2023



#### Antecedentes

CERCA A.C. lleva desde el 2016 trabajando en posicionar y visibilizar la importancia de la salud y de un medio ambiente sano para los habitantes de B.C.S. donde el aire que respiramos se encuentre libre de contaminantes que impactan nuestra salud. Las plantas de generación de energía a través de la quema de combustibles fósiles son una de las mayores fuentes de emisiones contaminantes a la atmósfera del estado junto con los vehículos motorizados. Es por ello que CERCA posiciona con tomadores de decisiones la importancia del uso de energías renovables y la transición energética del sistema eléctrico de B.C.S. Es así como CERCA logró crear la primera red ciudadana de monitoreo del aire en B.C.S. y forma parte del Comité de Energía del Estado y del Observatorio Ciudadano de Calidad del Aire. Así mismo, CERCA impulsa proyectos e iniciativas que buscan involucrar a la población a través de talleres didácticos en escuelas de todos los niveles, stand divulgativos en ferias de ciencia y eventos ambientales/culturales, capacitaciones con instituciones públicas y privadas, inclusión de jóvenes profesionistas -de secundaria a doctorado- para realizar servicio social, prácticas y estancias en CERCA con el objetivo de impulsar vocaciones reflexivas, empáticas y críticas para armonizar las actividades humanas con el ecosistema.

Para lograr este objetivo, CERCA cuenta con un conjunto de alianzas estratégicas con la comunidad así como con convenios generados con instituciones gubernamentales, universidades, industria privada e instituciones privadas de empresas de generación de energía renovable. Es a través de estas alianzas que avanzamos de la mano para posicionar y visibilizar el interés y los esfuerzos de nuestros aliados por el bienestar de la sociedad y el ambiente.





## **OBJETIVO**

Contar con una línea base de las actividades productivas de las comunidades y realizar posicionamiento de la convocatoria para el seminario de jóvenes.

## **REPORTE**

### 1. Matancitas

El jueves 08 de junio del presente año, se llevó a cabo la visita a la comunidad de Matancitas, a través del apoyo de la subdelegada Ana de la Peña, se congregó a la comunidad en la cancha del parque público, en un horario de 17 horas a 18 horas.





#### **Procedimiento**

En un papel rotafolio y plumones, se realizó en conjunto una línea del tiempo iniciando con los sucesos históricos de la comunidad. Posteriormente, impulsado por las preguntas del staff, cada persona tuvo la oportunidad de narrar su historia en el lugar, a qué se ha dedicado su familia y a qué se dedica actualmente, comentar los logros, retos y fracasos que han tenido a lo largo del tiempo. Cómo pueden hacer más eficiente su trabajo. Qué actividades no remuneradas generan economía. Sus características y sus requerimientos energéticos. En el papel rotafolio, una persona del staff escribió los acontecimientos relevantes con información adicional que surgió en la narrativa de los participantes. En esta ocasión, jóvenes de la comunidad escribieron parte de esta información en el rotafolio.

Debido a un partido de volleyball, gran parte de la comunidad estuvo fuera durante la dinámica, por lo que solo asistieron 8 personas de las cuáles 3 fueron las más participativas.

#### Información recopilada

NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Tienen agua que corre de la sierra, sin embargo, las instalaciones son deficientes y mencionan que tienen aire (se rompen las tuberías, dejan manchados los excusados y en ocasiones los han explotado).	AGUA	Los adultos y adultos mayores trabajan como funcionarios públicos en Santiago, San José y otras localidades.
Cada vez tienen menos agua porque se suministra a otros poblados.	AGUA	Gran parte de los jóvenes trabajan en la Ribera en Four Seasons y Costa Palmas.
No tienen centro de salud ni comandancia de policía y mencionan les urge (no profundizaron el porqué)	SEGURIDAD	Huertas de chícharos, maíz, frijol y mango que se comercializan fuera de la comunidad.
Cuentan con un transporte escolar que recoge a los jóvenes para ir a la secundaria y prepa. Sin	TRANSPORTE	Micronegocios de venta de hielitos y tostilocos.



embargo, el camión solo tiene cupo para 35 estudiantes y no es suficiente para todos.		
Tienen problemas de conectividad por el internet de Telcel. La escuela tiene internet de CFE que funciona correctamente.	CONECTIVIDAD	

# 2. Los Pozos





Antes abundaba y la sobreexplotación del recurso y el crecimiento de la urbe, toman parte de esta agua para abastecer la ciudad.  Hay personas que compran pipas porque no tienen agua, pero son las de mayor poder adquisitivo. Es para uso único y no se comparte.  Hay quienes sí tienen agua en su pozo, pero lo tienen que equipar tecnológicamente para poder utilizarlo, lo que es muy caro. Tema de productividad, no de casa habitación.	AGUA	Venta de productos ganaderos: huevo, queso, leche  Ojo: es gente de fuera que va por el prestigio que tuvo
La mayoría de las personas tienen los sistemas, pero nadie les ha dado mantenimiento ni les han enseñado a utilizarlos. La tecnología es obsoleta.  Focos, internet, refrigeradores solares, uno que otro abanico.	ENERGÍA ELÉCTRICA	Venta de leña de mezquite
Lugar para despejarse. Se tiene el parque, pero no lo han adoptado como espacio público. Ese parque lo suele usar gente de fuera que va de visita. Los locales prefieren irse al arroyo o al monte para tener actividades recreativas.  Quisieran una cancha con gradas, porque la única cancha que hay es la de la escuela, que se cierra y ya no se puede usar. La cancha para jugar y también	ESPACIO PÚBLICO	Venta de animales por su prestigio. Vacas, chivos, gallinas, puercos.  Ojo: es gente de fuera que va por el prestigio que tuvo
realizar bailes.  Sistema de drenaje y alcantarillado. El cárcamo está frente a la tiendita	INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	A veces las mujeres se juntan y hacen costura de prendas, juntan productos de ranchos y hacen un



comunitaria, centro de salud y a un lado de la escuela. Se satura y tienen que enviar una pipa a arreglar, el olor es tan fuerte que se suspenden clases y labores.		pequeño mercadito.  Entre la misma comunidad se genera trabajo y el dinero se queda dentro de la comunidad.
Residuos. Por lo general, separan sus residuos valorizables/reciclables. Le dan uso de macetas y otros. Pero la mayoría son incinerados.	GESTIÓN DE RESIDUOS	

# 3. Cabo Pulmo



NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
-------------	----------	-------------------------



La mayoría de las personas cuentan con equipos fotovoltaicos.  Servicio de ilumexico, mensualidad de \$2,400.00. La compañía no tiene buen servicio al cliente y no resuelven los problemas que se han presentado en los equipos.  El mayor problema es el sistema de almacenamiento de energía.  Las necesidades de refrigeración se cubren parcialmente con los sistemas fotovoltaicos y con bloques grandes de hielo.	ENERGÍA	Turismo: Buceo, snorkeling, restaurantes, servicios de hospedajes, centro de visitantes
Hay mucha dificultad para obtener agua potable, ya que se le da prioridad a los negocios y la comunidad extranjera. Existe una sobre explotación de los pozos.	AGUA	
Falta mucha cohesión social en la comunidad. En parte por el desplazamiento de los locales ocasionada por la creciente comunidad extranjera y personas que solo van de trabajo a Cabo Pulmo y viven en los alrededores (La Ribera).	SOCIEDAD	
Funcionan a base de fosa séptica.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	
Existe mucha desconfianza respecto a las asociaciones civiles.  Cabo Pulmo Learning Center es un espacio construido por la	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	



comunidad extranjera, cuenta con una biblioteca, palapa, baños. El lugar está a cargo de una asociación.		
Existe un proyecto para construir una casita de la salud, ya que actualmente no se cuenta con servicios médicos.	PROYECTOS	
Se cuenta con escuela multigrado, preescolar y primaria. Los sábados reciben clases de educación ambiental. Cuenta con una minivan para transporte, el cual se compró entre los integrantes de la comunidad hace aproximadamente 13 años.	EDUCACIÓN	

#### **Notas adicionales**

Observaciones del staff:

- Población extranjera
- Despojo de tierras
- Poco apoyo del gobierno
- Proyectos y fundaciones que no hacen su trabajo, no involucran a los locales y se van
- Desarrollos sin permisos adecuados
- Cabo Pulmo Learning Center y desalinizadora
- Lámparas de alumbrado público
- Desplazamiento de los locales a La Ribera
- Cada vez hay menos unión en el pueblo
- Quieren construir un nuevo salón. Tal vez no sea necesario.
- Quieren poner un centro de salud en la subdelegación
- Negocios de extranjeros que se acaban el agua
- Diving centers que no pagan impuestos y se aprovechan de los negocios de locales



- No surten los camiones de abarrotes (sólo las verduras). Es cada vez más difícil encontrar proveedores
- Los locales tienen que dar dinero para que los caminos estén en buen estado
- La comunidad extranjera no apoya en causas sociales
- Mal estado de los caminos
- Los locales no quieren pavimentación ni más vías de acceso
- Ineficiencia de Ilumexico
- No hay drenaje
- Asociaciones civiles piden todo donado
- Ya no hay pesca ribereña
- La comunidad asocia cualquier acercamiento con el proyecto Costa Palma
- 2014 Proyecto Cabo Dorado

### 4. San Juanico





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
La comunidad cuenta con una generador a base de diesel que provee alrededor de 163 viviendas, el resto (alrededor de 200 viviendas) utiliza sistemas fotovoltaicos aislados y utilizan plantas generadoras a base de combustible como respaldo y para el horario nocturno.  El comité de energía de San Juanico es el encargado del suministro de diesel y de cobrar las cuotas.	ENERGÍA	Turismo: Al ser conocido como un paraíso para surfistas ya que se forma la segunda ola más larga del mundo, existe mucha afluencia turística.  Pesca: Existen 3 cooperativas que pescan dorado, jurel, atún aleta amarilla y azul, maki, garropa, mero, cabrilla, lenguado y corvina. En buena temporada pueden llegar a extraer entre 4 y 5 toneladas diarias. Lo comercializan principalmente en Cd. Constitución y La Paz, la manera de conservarlo es comprando bloques grandes de hielo y transportarlo lo antes posible a la ciudad.  Hotelería: Servicios de hoteles y Airbnb en la comunidad  Restaurantes Microemprendimiento: tiendas de abarrotes, neveria  Tiendas de conveniencia:
Se observa reventa de gasolina en la localidad.	TRANSPORTE Y COMBUSTIBLE	ferretería, farmacia.
La comunidad cuenta con una pista de aterrizaje de aeronaves para el uso de la comunidad extranjera.		
No se manifestaron problemas de suministro de agua.	AGUA	
A 4km de la comunidad, con un generador diesel (tiene su propia planta) bombea agua a		



una pila de capacidad de 300 litros (Rancho El Abanico)		
La comunidad se encuentra muy organizada. Colaboración de los padres de familia para apoyar a la escuela primaria (compra de sistemas fotovoltaico)	SOCIEDAD	
Existe una asociación civil proveniente de San Juanico (SURFOS) Apoyo por parte del gobierno del estado (subsidio de combustible - aprox 5,000 litros al mes) (generador de 250 kW) (encendido por 6 horas al día)	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
<ul> <li>El gobierno del estado y la CFE realizarán una inversión de 70 millones de pesos para proveer de energía eléctrica.</li> <li>Granja de pollos para consumo local (estudiantes)</li> <li>Mercado ambulante de la comunidad (únicamente los domingos)</li> <li>Elaboración con el otatave, arbusto abundante en su región, un producto que tuviera el sabor y los aromas del café, pero sin la cafeína, sustancia que en exceso es nociva para la salud humana.</li> <li>Empacadora de mariscos</li> <li>Proyecto de acuacultura de la comunidad</li> </ul>	PROYECTOS	
Tienes desde preescolar hasta	EDUCACIÓN	



preparatoria. La mayoría de los jóvenes que egresan de preparatoria han sido admitidos en las universidades de La Paz, principalmente en las carreras de Ing. en energías renovables, ciencias ambientales. Recientemente un grupo de jóvenes ganaron un concurso de expociencias y pasaron a la siguiente etapa que se realizó en Brasil.  La preparatoria maneja muchos proyectos con enfoque comunitario.		
Presencia de crimen organizado (venta de marihuana y cristal)	SEGURIDAD	
Cada casa habitación en la comunidad cuenta con su propia fosa septica.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	



# 5. Isla Natividad



NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Cuentan con un generador diesel para la alimentación de la luz eléctrica para toda la comunidad (subsidiado por el gobierno del estado) (10,000 litros al mes, el resto lo cubre la cooperativa).	ENERGÍA	Pesca: La única cooperativa que se encuentra establecida en la isla desde 1980 es Buzos y Pescadores de la Baja California. Uno de las principales especies que se extrae es el abulón.
Tienen un segundo generador más antiguo cómo respaldo.  Algunas viviendas cuentan con		Restaurante: la comunidad cuenta con un restaurante (que ofrece producto fresco)



sistema fotovoltaico pero realmente no se utilizan.  Si se quisiera cambiar el esquema de generación eléctrica necesita pasar por la aprobación de la cooperativa y permisos por parte de la Reserva de la Biosfera del Vizcaíno (está catalogada como zona núcleo).  Una de las necesidades energéticas en la comunidad es alimentar la desalinizadora que ayuda a contar con agua potable a toda la comunidad.  Esto se realiza con un generador diesel que provee de electricidad.		Tiendas de conveniencias: la comunidad cuenta con una tienda de abarrotes, farmacia.
En la comunidad se cuenta con una casita de salud y cada semana viene el médico autorizado.  La comunidad cuenta con una avioneta para trasladar a las personas en casos de emergencias.	SALUD	
El agua es traída de fuera de la isla y se almacena en un contenedor comunitario.  Agua potable: El agua potable lo obtienen a través de una desalinizadora que está construida en la comunidad.	AGUA	
La comunidad se encuentra bastante unida y organizada, todos pertenecen a la cooperativa, la cual provee de trabajo y cubre todas las necesidades de la comunidad.  Se tienen asambleas de	SOCIEDAD	



manera periódica, para atender los diversos asuntos respecto a la cooperativa y la comunidad.  Todo el acceso a la isla es a través de la cooperativa. Se muestran abiertos a recibir invitados y a colaborar con diversas entidades.  Existe una gran conciencia ambiental, ya que la misma cooperativa y de manera voluntaria organizan temporadas de veda y como antecedente, también tienen un área protegida la cual fue iniciativa de la propia comunidad.		
La comunidad colabora con organizaciones de la sociedad civil y académicos en la realización de monitoreos y acciones en general para el cuidado de la reserva. Para ello, se cuenta con un inmueble que funge como casa habitación y oficinas para investigadores y visitantes en general. Se tuvo contacto con la organización civil Comunidad y Biodiversidad A.C. (COBI) y un integrante del staff Arturo Hernandez Velázco que nos contó que llevan 19 años trabajando en la comunidad con especies.	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
Por parte del Gobierno del Estado se realizó un dimensionamiento para abastecer de energía eléctrica renovable a la desalinizadora de la comunidad, pero por las	PROYECTOS	



condiciones adversas de		
los materiales y los		
delicados procesos de		
presión de las máquinas		
no pudo avanzar el		
proyecto. Se tiene la		
apertura al cambio de		
tecnología pero con la		
seguridad de que los		
procesos y la energía		
será suficiente sin		
perjudicar los equipos.  • Los proyectos y		
<ul> <li>Los proyectos y desarrollos de casas</li> </ul>		
habitación y todo lo que		
se desea realizar en la		
comunidad ha llegado a		
su límite de ocupación		
debido a que es parte de		
la zona núcleo de la		
Reserva de la Biósfera		
del Vizcaíno, por lo que		
si se desea generar un		
nuevo espacio debe		
ocupar uno ya existente.		
En cuanto a infraestructura quentan		
infraestructura, cuentan con una planta		
procesadora, una planta		
recicladora, una		
compactadora de		
basura, alumbrado		
público alimentado por		
energía solar (paneles		
solares), 3 plantas		
generadoras de		
electricidad, planta		
desalinizadora y un		
vehículo anfibio, todo		
desarrollado principalmente por ellos		
mismos.		
mismos.		
Cuentan con 4 profesores (1	EDUCACIÓN	
docente de primaria multigrado,		
1 docente de educación física, 2		
docentes de preescolar)		



Las escuelas se muestran interesadas en que vengan personas a dar talleres de temas ambientales a los niñ@s.		
La comunidad no presenta problemas de seguridad.(todas las personas se conocen entre sí)	SEGURIDAD	
La comunidad cuenta con fosa séptica, debido a que la isla forma parte de la Reserva de la Biosfera no les permiten contar con sistema de alcantarillado.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

# 6. Ejido Luis Echeverría





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Sistema fotovoltaico, que surte alrededor del 60% de la comunidad, el resto cuenta con sistemas propios. En esta temporada de verano, se han presentado muchas fallas por la sobrecarga de aparatos eléctricos como abanicos. Tienen una central con tecnología solar fotovoltaica de la CFE y se comentó que han tenido un mes con problemas con la viabilidad del sistema por lo que la mayoría de las casas habitación cuentan con sistemas solares aislados ya	ENERGÍA	



que la central de energía abastece por horarios y no alcanza para las necesidades básicas energéticas.		
La comunidad presenta una escasez de agua, por lo que se encuentra constantemente guardando en contenedores y cubetas el vital líquido. Por ello en muchas ocasiones la comunidad coopera para pagar pipas y surtirse. Cuentan con una desaladora de agua pero no estamos seguros de que se encuentre en servicio actualmente y en caso de que no siguen a la espera de que se repare estos sistemas por medio del gobierno.	AGUA	
La comunidad se muestra muy reacia a la interacción con personas ajenas a la comunidad por las mismas palabras de la subdelegada que además mostró nulo interés en acercarse a conversar con nuestra organización.	SOCIEDAD	
En general la comunidad se percibe ser un caso de total abandono por parte de las autoridades correspondientes		
La comunidad se encuentra fraccionada y eso se refleja en la cantidad de cooperativas existentes en la comunidad (7 cooperativas), hasta el punto de no pasar el límite de 10 integrantes por cooperativa		
En 2005 Pronatura Noroeste A.C entabló una alianza con la comunidad del Ejido Luis Echeverría para el cuidado ambiental de 35 servidumbres	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	



ecológicas junto con otras organizaciones como Costa Salvaje y el Consejo de Defensa de Recursos Naturales (NRDC, siglas en inglés)  Costa Salvaje 2019 - 2020: Colaboraron para reforestar zonas intermareales de los esteros alrededor de la comunidad (elaboración de un manual de restauración)		
Gobierno del estado se comprometió en apoyar a la comunidad con diversas acciones  Se arreglarán caminos de acceso Compromete terminar en 2023, carretera San Ignacio-La Laguna En Ejido Luis Echeverría Álvarez, construirán próximo año, parque recreativo	PROYECTOS	
Cuentan con primaria, secundaria y preparatoria. En la tarde, las instalaciones de la secundaria son utilizadas para la preparatoria. Hay muchas dificultades para tener profesores de tiempo completo y suplentes, se cree que es por la ubicación. Al inicio del ciclo escolar la matrícula suele ser baja, pero a mediados del ciclo (octubrenoviembre) incremente. Generalmente comienzan con	EDUCACIÓN	



15 estudiantes y terminan con alrededor de 20 estudiantes.  El personal docente presenta alta rotación debido a las múltiples externalidades de la comunidad (aislamiento, escasez de agua, pobreza energética)		
El acceso al ejido es a través del pueblo de San Ignacio. Hay pavimento de manera parcial, al iniciar la terracería no hay señalamientos para cambiar de dirección rumbo al ejido. Se recomienda poner el GPS para que marque el camino a recorrer y saber en qué momento cambiar de dirección.  La comunidad presenta dificultades para trasladarse durante las temporadas de lluvias y huracanes, debido a	VÍAS DE ACCESO	
que los caminos quedan inaccesibles.  La comunidad cuenta con fosa	DRENAJE Y	
séptica por cada casa habitación	ALCANTARILLADO	

# 7. El Dátil





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
La comunidad cuenta con un generador eléctrico nuevo que utiliza combustible tipo diesel. El gobierno del estado les da subsidios del combustible diesel. Nos comentan que les alcanza para cerca de 17 días. La comunidad paga 250 pesos por familia cuando el diesel se acaba y es para completar dicho combustible hasta que se entrega el próximo subsidio mensual gubernamental.	ENERGÍA	Pesca: - Cuentan con diferentes cooperativas: 1. San José de Gracia 2. Cadeje 3. Demás cooperativas ejidales en la comunidad.(con cerca de 3 embarcaciones por cooperativa) Todos los habitantes de la comunidad apoyan de manera directa o indirecta en la pesca  Tienda de conveniencia:



		Dentro de la comunidad se cuenta con tienda de abarrotes
La principal problemática que presenta la comunidad es referente al tema del agua, debido a esto la comunidad tiene que adquirir el agua por medio de pipas.	AGUA	
La comunidad se mostraba lo suficientemente interesada hasta el punto de asistir una parte significativa de la comunidad, lo que a palabras de la autoridad correspondiente es complicado de lograr.	SOCIEDAD	
A través de una licitación una compañía privada proveo de equipos fotovoltaicos a aproximadamente 90 familias. Las primeras fallas que se presentaron fueron en los inversores y convertidores.  Han tenido apoyos por parte del gobierno para generar casas de material pero solo han sido esfuerzos aislados esperando que sigan regresando los	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
programas de apoyos.  Por parte de FONMAR se realizó una actividad de apoyo social y levantamiento de residuos en las costas ribereñas de la comunidad del Dátil, ahí se les entregó dinero en efectivo para quien lograra acopiar mayor cantidad de material reciclable y residuos peligrosos para lograr limpiar las aguas del estero.		
Se comentó que tienen un proyecto para hacer un bordo que ayude a	PROYECTOS	



detener el aumento del nivel del mar que hace que se inunden sus caminos y algunos en temporada de lluvias entran a las casas.  Se tenía un proyecto para conectar el agua potable que sería suministrada de San José de Gracia en donde cuentan con un ojo de agua, esto se detuvo por ser Reserva de la Biosfera del Vizcaíno.  Se comentó que existe la posibilidad de un proyecto de Cabañas para la comunidad.		
En la comunidad se cuenta con telesecundaria  Actualmente la comunidad cuenta con alrededor de 76 niñ@s.  Los jóvenes una vez terminaban la telesecundaria, se trasladaban a San Juanico o Cd. Constitución a concluir el resto de sus estudios (muy pocos logran terminar sus estudios).	EDUCACIÓN	
Para llegar a la comunidad se recomienda llevar un vehículo alto o 4x4. Hay muchas zonas de arenales y salitrales. No hay señalamientos, lo cual resulta confuso pues existen múltiples brechas y ramificaciones de caminos.	VÍAS DE ACCESO	



La subdelegada comenta que han tenido casos de personas que se extraviaron en el camino, incluyendo a la Secretaría de Marina quienes contaban con GPS satelital.  Para llegar a la comunidad y no asumir riesgos innecesarios, se recomienda pedir apoyo a alguna persona local como guía en el camino. De igual manera, el cambio en la marea inunda los caminos, por lo que se debe contemplar realizar las jornadas de trabajo en horarios pertinentes.		
	RESIDUOS	
En la comunidad no se cuenta con una fosa séptica común, cada casa debe realizarla y por comentarios algunas son solo excavaciones superficiales y después se tapan para continuar con la siguiente.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

#### **NOTAS ADICIONALES**

La comunidad se fundó en 1979 por la entrada de cooperativas de pescadores a la zona.

Los habitantes de la comunidad cuentan con internet propio y también por parte de CFE.

La comunidad cuenta con aproximadamente 120 familias.

No cuentan con su casita de salud, pero mensualmente les visita un medico para continuar con los seguimientos de control de los habitantes de la comunidad; además se cuenta con una ambulancia obtenida hace menos de un año para casos de emergencia y se tienen antecedentes de que se ha quedado atascada por las muchas zonas de arenales y salitrales de la zona resultando en accidentes fatales.

La comunidad presenta problemas con sus residuos, debido a que desde hace 4 años que servicios públicos no pasan a la comunidad.

## 8. Puerto Chale





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Cada casa habitación cuenta con su propio sistema solar fotovoltaico (desde el 2020).  Las empresas Suncore e Iluméxico han ofrecido sus servicios a los habitantes mediante esquemas de generación y cobro por kilowatts.  40 baterías de 12 v Inversor de 480 v, todos configurado en serie 30kw el inversor de la central  Las limpiezas a las placas	ENERGÍA	Pesca: La mayoría de los habitantes se dedican a la pesca. En la comunidad operan 25 cooperativas. Algunas personas se dedican a tener tiendas de conveniencia.  Negocios Restauranteros: Tienen cerca de 9 restaurantes que se activan en temporada alta (avistamiento de ballenas) y solo uno es el que se mantiene durante todo el año.



solares son dados por la persona encargada de operar la planta desaladora.		
Cuentan con agua potable a partir de una desaladora, está alimentada por energía solar en conjunto de 75 paneles solares de 355W.	AGUA	
La desaladora también entrega agua purificada. En el momento de visita a la comunidad está sin funcionar por problemas al no contar con una pieza.		
12m3 de producción de agua.		
La comunidad cuenta con 428 habitantes repartidos entre las 127 familias que conforman Puerto Chale, tienen 109 niños de 0 a 9 años.	SOCIEDAD	
La comunidad está expensa a recibir algo para poder asistir al evento.		
Se entregaron apoyos de BienPesca a cada pescador por alrededor de 7,000 pesos.	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
El subdelegado de Puerto Chale buscó el apoyo del gobierno para contar con una carro de carga contenedor (Pipa) con el que se tiene la facilidad de mover el agua que se almacena del proceso de desalinizar para su reparto. Se cobra 20 pesos el contenedor de 200 litros.		
Proyecto en espera para poder energizar al centro de salud de	PROYECTOS	



la comunidad. Está llevando el seguimiento el Dr. Plascencia.		
Se planteó un proyecto para energizar a la población pero por parte de los ejidos cercanos quisieron cobrar por colocar postes que pasaban en sus terrenos y no dejaron progresar el proyecto.		
De igual manera se tuvo un proyecto para colocar tuberías de agua potable pero igual tuvieron problemas por no dejar que pasaras dichas tuberías y querer tener un cobro por entrar en su terreno.		
Se está realizando un muelle en la comunidad para tener una mejor experiencia en el acceso de turistas por embarcaciones en el avistamiento de ballenas.		
La comunidad cuenta hasta telesecundaria; los jóvenes deben trasladarse hasta Santa Rita para continuar con sus estudios (20 minutos)	EDUCACIÓN	
La comunidad cuenta con centro de salud y cada 15 días, vienen de visita regular para resolver casos médicos además de dar seguimiento a personas con problemas de diabetes e hipertensión.	SALUD	
El tránsito y traslado a la comunidad está en buenas condiciones y de carpeta asfáltica en su mayoría.	VÍAS DE ACCESO	
La Comunidad de Puerto Chale se encuentra cercano a los 40 min de ciudad Constitución en		



municipio de Comondú, poblado con mayores servicios a la redonda y donde la gente va cuando existe una emergencia de salud.		
Cada casa habitación en la comunidad cuenta con su propia fosa séptica.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

#### **NOTAS ADICIONALES**

- 1925 años de edad para la comunidad de Puerto Chale.
- Cada 15 días vienen servicios públicos
- 25 prestadores de servicio y 72 embarcaciones para el turismo
- Tuvieron problemas por la entrega de permisos a nuevas embarcaciones
- La empresa de energía Samntech fue la encargada de colocar los sistemas de la central desaladora (sistema solar fotovoltaico y bomba de extracción solar)
- La comunidad cuenta con 2 semanas que pidieron las piezas que no tienen respuesta de cuanto más tarda en llegar.

## 9. El Cardón





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Cada habitante de la comunidad cuenta con su propio sistema fotovoltaico.	ENERGÍA	Pesca: La comunidad se dedica a la pesca de escamas y en ocasiones también llegan a pescar tiburón. Una parte de lo pescan lo utilizan como autoconsumo, debido a que los pescadores no cuentan con los respectivos permisos para operar.
		Ganadería: Algunos habitantes de la comunidad también se dedican a la producción de ganado caprino, venta de queso y dulce.
		Agricultura: Algunos habitantes también aprovechan su espacio para utilizarlo para la



		agricultura pero desafortunadamente dedica a las temporadas de sequías terminan optando por otra actividad.  Tienda de conveniencia: La comunidad cuenta con una tienda de abarrotes que lo opera la persona encargada de la escuela primaria.
La comunidad se abastece a través de pipas, que cada habitante paga.	AGUA	
La mayoría de las personas viven en el Ejido. Anteriormente todos los pescadores formaban parte de una sola cooperativa, por diversos motivos se fueron fraccionando en distintas cooperativas. Al día de hoy existen 7 cooperativas.	SOCIEDAD	
NA	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
La empacadora y la fábrica de hielo es una iniciativa entre el presidente de una de las cooperativas y un socio de Ensenada. Dicha empacadora se encuentra en el terreno propiedad del presidente de la cooperativa.	PROYECTOS	
Cuando se encontraba en funcionamiento, vendía hielo a las demás cooperativas y además les compraba productos.		
El encargado mostraba mucha resistencia en compartir información sobre el origen de los recursos para la inversión del inmueble. Proporcionó		



información contradictoria ya que primero comentó que se trataba de un socio que fue intermediario, y después que era una persona que estuvo trabajando en CFE.		
La comunidad no cuenta con escuela, los niñ@s de la comunidad se trasladan a la comunidad de Ejido Luis Echeverría para asistir a la escuela.	EDUCACIÓN	
Durante las entrevistas, parte del equipo se quedó a cargo de resguardar el material en la pick-up. Durante ese lapsus, se percataron de que algunas personas los estaban monitoreando como si estuvieran dando rondas de vigilancia. Estas personas se encontraban armadas.  Lo anterior indica que la comunidad representa un alto riesgo para la implementación de cualquier proyecto, ya que es un punto que ha sido tomado por el crimen organizado. Información que coincide con lo manifestado por algunos entrevistados durante la visita del año pasado y del presente, que de manera indirecta dejan ver el problema de inseguridad.	SEGURIDAD	
En la comunidad se cuenta con fosa séptica por cada casa habitación.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	



# 10. El Ancón



NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
La energía eléctrica que utilizan los pobladores en sus hogares son sistemas aislados de generación de energía solar fotovoltaica. Algunos de estos sistemas fueron donados por el gobierno pero al ser tan pequeños solo resuelven necesidades de iluminación. Por otra parte algunos pobladores se acercaron a la empresa Iluméxico que tienen esquemas de cobro por kilowatt de consumo. Ellos te ponen el sistema y te cobran por la energía que consumes de un banco de baterías. Nos comentaron que ha sido de lo más sencillo porque los	ENERGÍA	



sistemas no presentan problemas y son estables aunque no alcanza para alimentar la carga de un refrigerador.		
La comunidad cuenta con 2 pozos, el cual uno de ellos no se encuentra activo debido a que está ensolvado y el otro pozo es el que distribuye agua a la comunidad pero que desafortunadamente no alcanza para todos los habitantes de la comunidad.  La principal necesidad de la comunidad es lo referente al agua, se encuentran integrados al sistema de agua pero comentan que el servicio no es muy bueno.  El subdelegado de la comunidad comentó que hace bastante tiempo (alrededor de 4 años) que SAPA se tuvo que llevar el motor para la bomba de agua, debido a que necesitaba mantenimiento (abastecia a la comunidad)	AGUA	
La comunidad se notó que no tiene problemas internos y son algunos participativos. Tuvieron la apertura de asistir a la plática de sistemas solares fotovoltaicos y se integraron 2 personas a charlas de entrevistas personales para saber la situación de la comunidad.  Por comentarios nos nombraron la empresa Rancho Cacachilas es la que absorbe todo el poder de trabajo en las rancherías cercanas lo que hace que la comunidad esté muy cómoda	SOCIEDAD	



con un salario fijo y preservando el ambiente.		
Esta comunidad es una de las que más se han acercado las organizaciones civiles a compartir actividades por el poder que cuenta la empresa Rancho Cacachilas gracias a su donataria y empresaria Christy Walton.  En la comunidad se han acercado distintas asociaciones civiles como:  • Andale  • Kumutú STEAM  • Abrapalabra  La mayoría de las organizaciones que han llegado a la comunidad se enfocan en la esparsión y el conocimiento de los niños. Por otra parte el Rancho Cacachilas es una constante fuente de apoyo para la comunidad, ayudándolos para la conservación del ambiente.	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
Rancho Cacachilas apoya con la preservación de la naturaleza (cercando la zona para que pueda restaurarse aproximadamente en 10 años); además que ofrece capacitaciones gratuitas para los habitantes de la comunidad El Ancón.	PROYECTOS	
La comunidad cuenta hasta primaria, los jóvenes asisten a la secundaria y preparatoria en Los Planes (los padres de familia hicieron un comité para facilitar la obtención de un camión que lleva a los jóvenes a las escuelas) La mayoría de niñ@s que van a la escuela son de la comunidad	EDUCACIÓN	



pero también vienen de las rancherías de la zona.		
	VÍAS DE ACCESO	
Cada casa habitación de la comunidad cuenta con su propia fosa séptica.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

#### **NOTAS ADICIONALES**

La comunidad se encuentran asentada en tierras ajenas (los habitantes de la comunidad no cuentan con las escrituras de su terreno)

La escuela cuenta con internet de CFE

Servicios públicos no se presentan a la comunidad, cada habitante se hace responsable de sus residuos.

El Rancho Cacachilas tiene una medida para la preservación de la flora, fauna y los recursos naturales, la cual consta de cercar el perímetro de un terreno que tengan el derecho de utilizar y dejarlo cerrado por alrededor de 10 años para su restauración ambiental.

### 11. San Nicolás





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
<ul> <li>Cada casa es responsable de su generación de electricidad.</li> <li>El gobierno del estado entregó paneles solares hace 3 años aprox. pero por la limitada capacidad del sistema solo funcionan para iluminación.</li> <li>También cuenta con</li> </ul>	ENERGÍA	Pesca: La comunidad se dedica a la pesca de escamas y en ocasiones también llegan a pescar tiburón. Una parte de lo pescan lo utilizan como autoconsumo, debido a que los pescadores no cuentan con los respectivos permisos para operar.  Ganadería: Algunos habitantes de la comunidad también se



sistemas que compraron de manera propia para alimentar aparatos electrónicos más grandes.  Están a la espera de tener generación de hielo y freezer por medio de paneles solares.  De las principales necesidad serían referentes al tema energético, debido a que al no contar con un freezer deben de preservar lo pescado en hielo, aunque para ello deban de ir a Loreto o Mulege para conseguirlo.		dedican a la producción de ganado caprino, venta de queso y dulce.  Agricultura: Algunos habitantes también aprovechan su espacio para utilizarlo para la agricultura pero desafortunadamente dedica a las temporadas de sequías terminan optando por otra actividad.  Tienda de conveniencia: La comunidad cuenta con una tienda de abarrotes que lo opera la persona encargada de la escuela primaria.
El agua la recolectan de pozos, existen 2 pozos; 1 de SAPA y 1 generado de manera artesanal. Este último cuenta con una bomba alimentada por un generador, pero no toda la comunidad está dispuesta a pagar para que se prenda y les suministre agua para todos.	AGUA	
Nuestra sensación con la comunidad fue que estuvieron muy abiertos y sinceros en las preguntas que les hacíamos, fueron amables y asistieron una buena cantidad de personas (8 personas).  Se comentó que casi no hay jóvenes en la comunidad ya que crecen y tienen que seguir sus estudios normalmente trasladándose a Loreto y Mulegé.  Es una comunidad muy antigua con más de 100 años de	SOCIEDAD	



fundación.  Nos comentan que la vida es muy tranquila y viven con lo que la naturaleza les da, siendo agradecidos con lo que tienen.  En la comunidad existen una gran cantidad de casas de retiro de extranjeros que en otoño hacen presencia de nuevo en la comunidad.		
Los apoyos que han recibido vienen de programas federales para la obtención de energía eléctrica e internet satelital.	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
En este año el ayuntamiento del municipio de Loreto apoyo con rehabilitación de caminos para las comunidades rurales.  El subdelegado comenta que están en planeación el desarrollo de una tortillería que funcione por medio de sistema fotovoltaico. Esto fue por petición de la comunidad que consideran algo indispensable en las dietas de cada familia. Y por el alto costo que genera ir a Loreto en una camioneta privada por tortillas cada 3 días.	PROYECTOS	
La comunidad cuenta con unicamente escuela primaria, con un único docente (CONAFE) Actualmente la escuela cuenta con 4 estudiantes, debido a que la mayoría de personas de la comunidad son personas adultas, y los jóvenes para continuar con sus estudios se trasladan a Loreto y Mulegé.	EDUCACIÓN	
La comunidad deposita sus	RESIDUOS	



residuos en el basurero comunitario o lo queman, debido a que servicios públicos no se han presentado desde hace un tiempo.		
En la comunidad se cuenta con fosa séptica por cada casa habitación.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

#### **NOTAS ADICIONALES**

Cuentan con un arroyo que baja desde los ojos de agua y serranías.

Al contar con un arroyo esta zona tiene una gran cantidad de vegetación y palmares considerándose un oasis en el desierto. Tienen la particularidad que cuentan con una gran cantidad de burros y caballos salvajes que se acercan a la zona a hidratarse. El arroyo conecta con el mar.

En la comunidad se cuenta con casita de salud, operada por un médico que asiste mensualmente al seguimiento y control de los habitantes.

En la comunidad se cuenta con internet propio y de CFE, aunque en el caso de CFE no colocaron ningún equipo, solo realizaron las preparaciones para la instalación.

Algunas de las casas de la comunidad pertenecen a personas extranjeras (americanos) que la utilizan como casa para rentar o vacacionar.

### 12. San Luis Gonzaga





NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Cada casa cuenta con sistemas solares fotovoltaicos aislados. Al contar con albergue en la comunidad el gobierno apoya constantemente para suministrar equipos necesarios para la atención de las infancias así como buenos equipos en las entidades educativas de la comunidad. Se cuenta con un generador que provee de energía eléctrica en un horario de 7:00 a 10:00 pm a alrededor de 30 casas.	ENERGÍA	Agricultura y ganadería para consumo propio. Leña. Talabartería, Comedor Cocina Económica, tejidos y dulces artesanales.
La localidad es un oasis, lo que facilita el acceso al agua a través de pozos.	AGUA	



Se notó que la situación comunitaria y de participación en este poblado es casi nula porque el subdelegado comentó que nunca se reúnen para tratar temas en beneficio de la comunidad.  Un productor de siembra orgánica entró hace unos años en las rancherías y aumentó el descontento de la gente (malos tratos y pagos ridículamente bajos) parte por lo que ayudó a fragmentar más la participación de los habitantes de la comunidad.	SOCIEDAD	
Ocasionalmente el gobierno realiza jornadas de trabajos eventuales para limpieza de la localidad y mantenimiento del camino.	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	
Se presentó una iniciativa para hacer pueblo mágico a San Luis Gonzaga que cuenta con una de las misiones más antiguas de nuestra península (300 años), cuentan con personas que hacen talabartería, tejidos, dulces artesanales y cocina regional.	PROYECTOS	
Por un lado se encuentran aquellas personas que residen en la localidad pero no cuentan con escrituras de sus casas, y por otro lado se encuentran las que son dueñas de predios e inmuebles pero que no residen en la localidad. Esta falta de involucramiento en el desarrollo de la comunidad ha evitado que iniciativas como la rehabilitación de los inmuebles con relevancia histórica pueda concretarse, ya que deben ser los particulares y		



no el gobierno los que lleven a cabo las gestiones.  Además, solamente el casco de la misión es el que pertenece al gobierno y no se ha logrado promocionar como sitio turístico, por la falta de interés de los particulares y del mismo gobierno a realizar labores de conservación y mantenimiento.		
Se cuenta con escuelas Primaria, Secundaria y Telebachillerato. Los cuales cuentan con su propio equipo solar y planta de respaldo.	EDUCACIÓN	
La comunidad tiene visitas reguladas una vez al mes para llevar seguimientos de enfermedades y revisiones generales con médicos de las instituciones de salubridad del estado.	SALUD	
En la comunidad se cuenta con fosa séptica por cada casa habitación.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	

#### **NOTAS ADICIONALES**

Se hizo un retoque de pintura para el exterior de la misión. Esto con el fin de que se viera presentable para las fiestas patronales de la comunidad en el mes de junio. El dinero para la pintura se recaudó entre la misma comunidad por no contar con apoyo por parte del gobierno.

## 13. San José de la Noria







NECESIDADES	TEMÁTICA	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
Cuentan con sistemas solares aislados que fueron donados por programas estatales de gobierno, pero por su poca capacidad de generación optaron por contratar servicios de generación privados para resolver sus necesidades energéticas particulares. También nos comentaron que los equipos privados están colocados en gabinetes con llave y han permanecido así desde su instalación. Los esquemas de cobro son por kilowatt de consumo eléctrico por la empresa llumexico. Algunos habitantes nos	ENERGÍA	Ganadería y productos afines: Los habitantes de la comunidad se dedican a la venta de ganado caprino, venta de quesos.  Otros: Dependiendo la temporada realizan venta de leña y carbón. En este año también han realizado prácticas de apicultura (venta de miel) .



comentaron que compraron refrigeradores solares que tuvieron altos costes monetarios y que cuentan con un sistema aislado sólo para este equipo eléctrico.		
En la comunidad cada habitante cuenta con su propio pozo o comparten junto al resto de las demás rancherías de la zona.	AGUA	
La comunidad se encuentra fragmentada desde hace 25 años. Separándose en rancherías lejanas unas de otras.  El centro de la comunidad se encuentra en un abandono parcial debido a que únicamente concurren porque ahí se localizan las escuelas de la comunidad y el albergue. Las distancias que conectan rancherías al centro de la comunidad va desde los 5 km a los 25 km siendo un impedimento para que las familias tengan un punto de reunión común. La convivencia dentro de la comunidad se da solamente en festividades o reunión llevadas a cabo en la casa del subdelegado, cuentan con buena participación e interés a los llamados de las autoridades pero siempre pensando en un beneficio propio y no colectivo.	SOCIEDAD	
<ul> <li>Se hizo la entrega de apoyo para la construcción de cuatro queseras, 2 en los ranchos de San Dionisio de Quepo y 2 en Tequesquite.</li> <li>Apoyó con 7 obras para</li> </ul>	APOYOS SOCIALES Y A.C.'S	



la retención de agua en beneficio de 32 productores  In San Dionisio de Quepo se entregaron 500 pacas.  Apoyo con cuatro equipos fotovoltaicos con una inversión del gobierno del estado de 120 mil pesos.  En San Dionisio de Quepo se entregó el apoyo para la compra de un tractor con un apoyo del gobierno del estado de 150 mil pesos y semilla de pasto Cuba 22, así como 2 equipos solares.  https://www.bcs.gob.mx/gobern ador-entrega-apoyos-a-productores-rurales-de-comondu/		
Entrega de los trabajos terminados del programa de la SEPADA dentro el componente agrícola y ganadero, apoyos que fueron entregados a través y con la coordinación de la secretaría de desarrollo social y económico del ayuntamiento de Comondú.      La Secretaría del Trabajo entregó dos bombas sumergibles con placa solar.  https://www.elsudcaliforniano.com.mx/local/municipios/entreganobras-del-sepada-a-pequenos-productores-de-comondu-9524830.html	PROYECTOS	



La comunidad cuenta con primaria, telesecundaria y un albergue que resguarda a los jóvenes de las rancherías cercanas a la zona.  Algunos padres de familia manifestaron ciertas preocupaciones referentes al trato que han percibido en cuanto al ritmo de trabajo que los docentes de las escuelas realizan, principalmente expresándose de manera muy negativa hacia el nivel de educación que sus hij@s han estado llevando.	EDUCACIÓN	
Referente a la plantilla docente de las escuelas está muy completa, cuenta con personal administrativo, intendencia, psicólogos, trabajadora social. El personal educativo no es residente de la comunidad lo que constantemente hace que se quieran mover de la comunidad (C.d Constitución - cada fin de semana)		
El acceso a la comunidad es un poco confuso por los ranchos cercanos a la zona, pero al ubicar el camino deseado difícil es perderse. Camino totalmente de terracería con zonas de permanente.	VÍAS DE ACCESO	
En la comunidad se cuenta con fosa séptica por cada casa habitación.	DRENAJE Y ALCANTARILLADO	



## **CONCLUSIONES**

## **AGRADECIMIENTO**

# **GALERÍA DE FOTOS**

**Evidencias de salidas Junio a Comunidades** 

**Evidencias de salidas Julio a Comunidades**