

REPORTE FINAL



ORGANI-K
Ecología en acción

CUATRO CIÉNEGAS LIMPIO

NOV 2021 - JUN 2022

Coca-Cola
Fundación
México

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

2 CENTRO DE ACOPIO

3 COMITÉ DE RESIDUOS

4 PUNTOS LIMPIOS

5 RECICLATÓN

6 ACOPIO DE RSU VALORIZABLES

7 CAMPAÑA DE DIFUSIÓN

8 POBLACIÓN BENEFICIADA

9 MÉTRICAS

10 COLABORADORES

11 ALIADOS

INTRODUCCIÓN



El proyecto **Cuatro Ciénegas Limpio** se llevó a cabo de noviembre de 2021 a junio de 2022, periodo en el que **Organi-K** se dio a la tarea de dar seguimiento al proceso que iniciamos en la comunidad de Cuatro Ciénegas, Coahuila en el año 2020. Por lo que, retomamos reuniones de planeación con actores clave tales como acopiadores, trabajadores de limpia, así como promotoras ambientales y de residuos. Asimismo, comenzamos a vincularnos con la nueva administración que ingresó en enero de 2022, principalmente con el Departamento de Servicios Primarios y Desarrollo Sustentable con quienes acordamos dar continuidad al nuevos **Puntos Limpios** en el municipio además de los permisos correspondientes para la construcción del techo del **Centro de Acopio**.

El presente reporte, incluye los avances y resultados obtenidos durante este periodo de trabajo.

Centro de Acopio comunitario

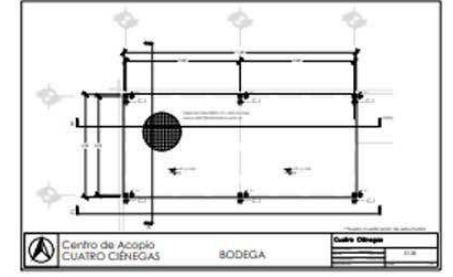
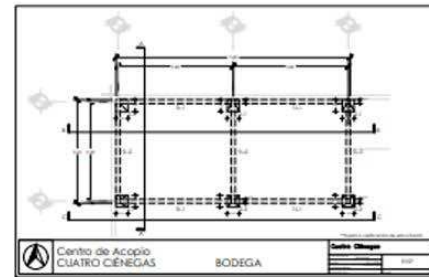
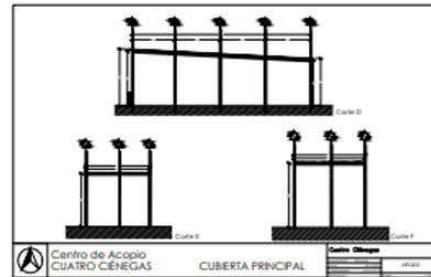
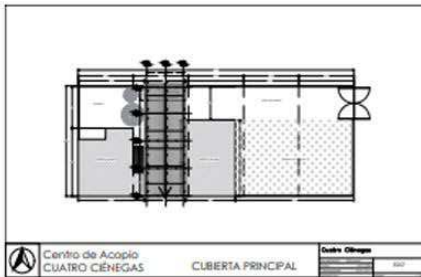
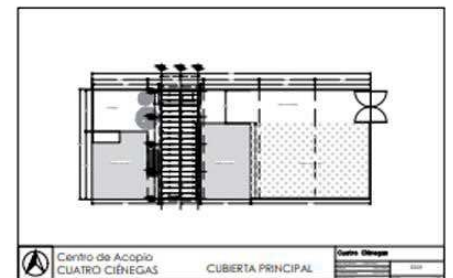
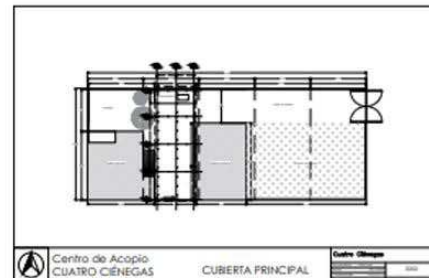
En noviembre de 2021 retomamos reuniones con el Centro de Acopio comunitario denominado CARYPLAS, el cual se encuentra ubicado en Cástulo Braulio Aguirre 807, Cuatro Ciénegas, COA.

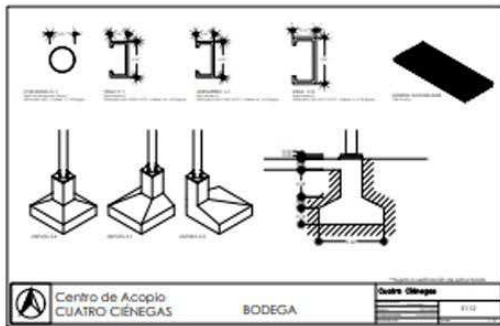
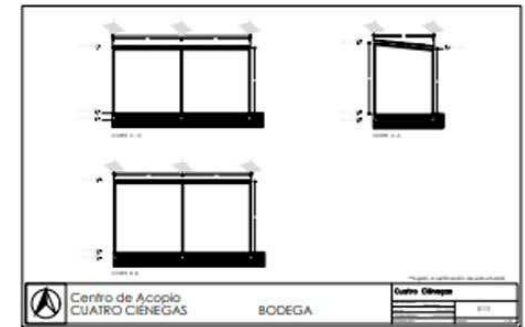
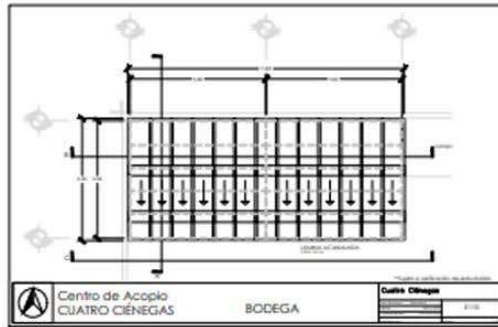
Para comenzar con las mejoras del espacio se trabajó en distintos diseños que se acoplaran a las necesidades de los acopiadores, principalmente el techado del espacio para facilitar las condiciones de trabajo debido a las complicaciones a causa de la lluvia y exceso de sol.



El resultado arquitectónico final se obtuvo en diciembre de 2021. Los renders detallan la estructura del techado en forma de "L", que incluyen el acceso y la bodega. Además de proponer mejoras al portón y desarrollar los planos base.







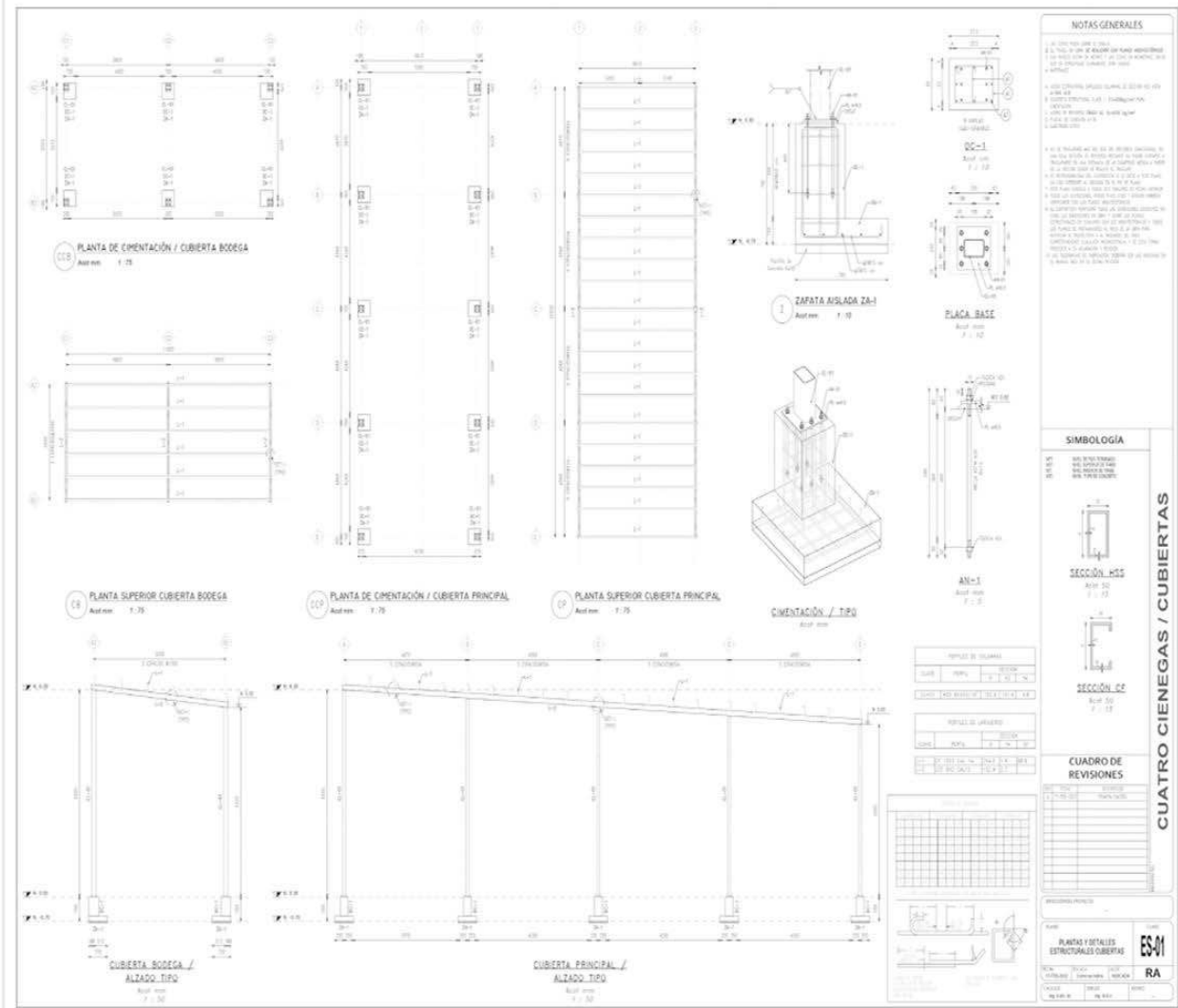
MATERIALES			BODEGA		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
ACERO	1000	kg	ACERO	1000	kg
CONCRETO	1000	m ³	CONCRETO	1000	m ³
...

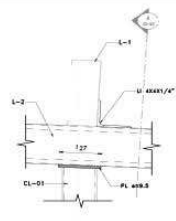
Centro de Acopio CUATRO CIÉNEGAS BODEGA

Cuatro Ciénegas

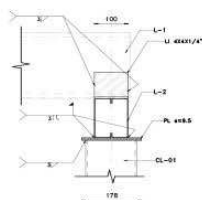
0112

En **enero** de 2022 comenzamos con asesorías de parte de **Ingenieros Estructurales** y se sometió a un estudio para la elaboración de los detalles estructurales de cimentación y cubiertas. Además de una **memoria de cálculo** para los **trabajadores** a cargo de la obra la cual comenzó a finales de **marzo**.

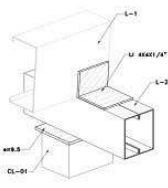




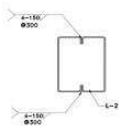
DET-1 DETALLE I / TIPO
Acot mm 1 : 7



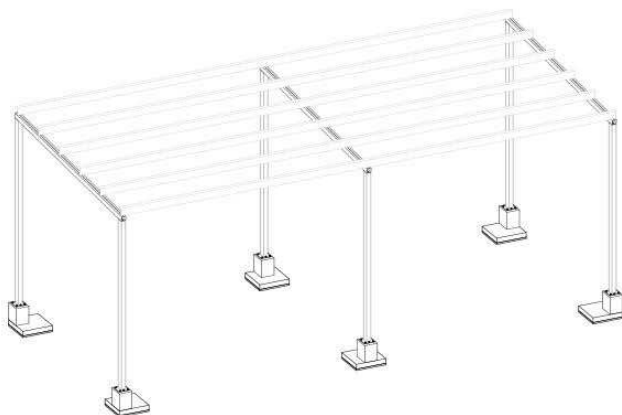
A A-A / DETALLE-I
Acot mm 1 : 7



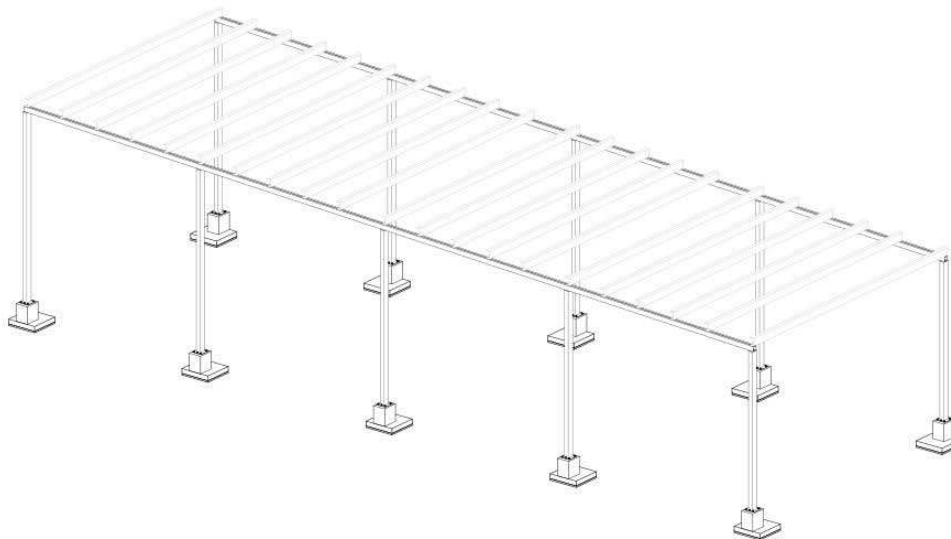
DE1 DETALLE-I
Acot mm



L2 LARGUERO L-2
Acot mm 1 : 6



2 CUBIERTA BODEGA
Acot mm



1 CUBIERTA PRINCIPAL
Acot mm

PERFILES DE COLUMNAS				
CLAVE	PERFIL	Ø	H	TW
CL-01	HSS 60x30/16"	152.4	101.6	4.8

PERFILES DE LARGUEROS				
CLAVE	PERFIL	Ø	TW	WT
L-1	CF T043 CAL 14	254.0	1.9	88.9
L-2	20F 40.2 CAL 12	152.4	3.7	

NOTAS GENERALES

1. LAS COTAS SON SOBRE EL TRAZO
2. EL TRAZO EN OBRAS DE ACERCADEO CON PLANOS ANTIQUEROS
3. LOS PERFILES SON EN METROS Y LAS COTAS EN MILIMETROS, SALVO QUE SE ESPECIFIQUE CUALQUIERA OTRA UNIDAD
4. MOVIMIENTOS
5. ACERO ESTRUCTURAL EMPLEADO COLUMNAS DE SECCION HSS ASIM A-500 0.35
6. CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE 1, F'CD=2000 kg/cm²
7. DIMENSIONES
8. ACERO DE REFUERZO BRANCO 42, Fy=4300 kg/cm²
9. PLACAS DE CONCRETO A-36
10. ELECTRODOS A500
11. NO SE REALIZARÁ MAS DEL 80% DEL REFUERZO CONSTRUCTIVO EN UNA SOLA SECCION, EL RESTADO RESTARÁ EN POSICIONES SUPERIORES O INFERIORES EN UNA SECCION DE SE DISEÑO MEDIDA A PARTIR DE LA SECCION DONDE SE REALIZÓ EL TRAZADO
12. EL REFORZAMIENTO DEL CONCRETO EN "L" DEBE ALICATARSE CON UN VISO IMPERMEABLE AL INSTALAR EN EL PIE DE PLANO
13. EN EL PLANO GENERAL O TODOS SUS DETALLES DE FICHA ANTERIOR
14. TODAS LAS ADICIONES, PUNOS, FUELOS Y REFUERZOS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ANTIQUEROS
15. EL CONTRATISTA VERIFICARÁ TODAS LAS DIMENSIONES EXISTENTES ASÍ COMO LAS DIMENSIONES EN OBRA Y USARÁ LOS PLANOS ANTIQUEROS EN CONCORDANCIA CON LAS DIMENSIONES Y TODOS LOS PLANOS DE INSTALACIONES AL AJO DE LA OBRERA PARA NOTIFICAR AL PROYECTISTA Y A SU VEZ AL JEFE DE OBRAS PARA CORREGIR LAS DIMENSIONES PROYECTADAS, Y DE ESTA FORMA PROCEDERÁ A SU APLICACION Y REVISION
16. LAS TOLERANCIAS DE FABRICACION, DEBERÁN SER LAS INDICADAS EN EL MANUAL, MEN EN SU OTRA REVISION

SIMBOLOGÍA

MPT	MUEL DE PISO TERMINADO
MPT	MUEL SUPERIOR EN TRAZO
MPT	MUEL INTERIOR EN TRAZO
MPC	MUEL TOPE DE CARCOTE

CUADRO DE REVISIONES

REVI	FECHA	DESCRIPCION
1	17-02-2022	HEMERA DISEÑO

DIRECCION DEL PROYECTO

PLANO

CLAVE

DETALLES COMPLEMENTARIOS

ES-02

FECHA: 17-FEB-2022 ESCALA: Como se indica ACOT: INDICADA

CALCULO: DIBUJO: REVISO: RA

Hg. A.M.M. Hg. B.R.C.

CUATRO CIENEGAS / CUBIERTAS

Debido al alto costo de los materiales y mano de obra para la construcción de la estructura, se tomó la decisión de segmentar el techado en **dos etapas**. De modo que en este periodo logramos cubrir tan sólo la **primera etapa** la cual denominamos "**acceso**", debido a que resultó ser prioritaria para los **acopiadores**.



Asimismo, se logró una colaboración con Tetra Pak, quien se sumó al proyecto con una donación de 90 laminas acanaladas recicladas y 12 láminas lisas con lo que se cubrió parte de los costos como contrapartida. De esta manera también aseguramos parte del material para la segunda etapa que quedó pendiente.

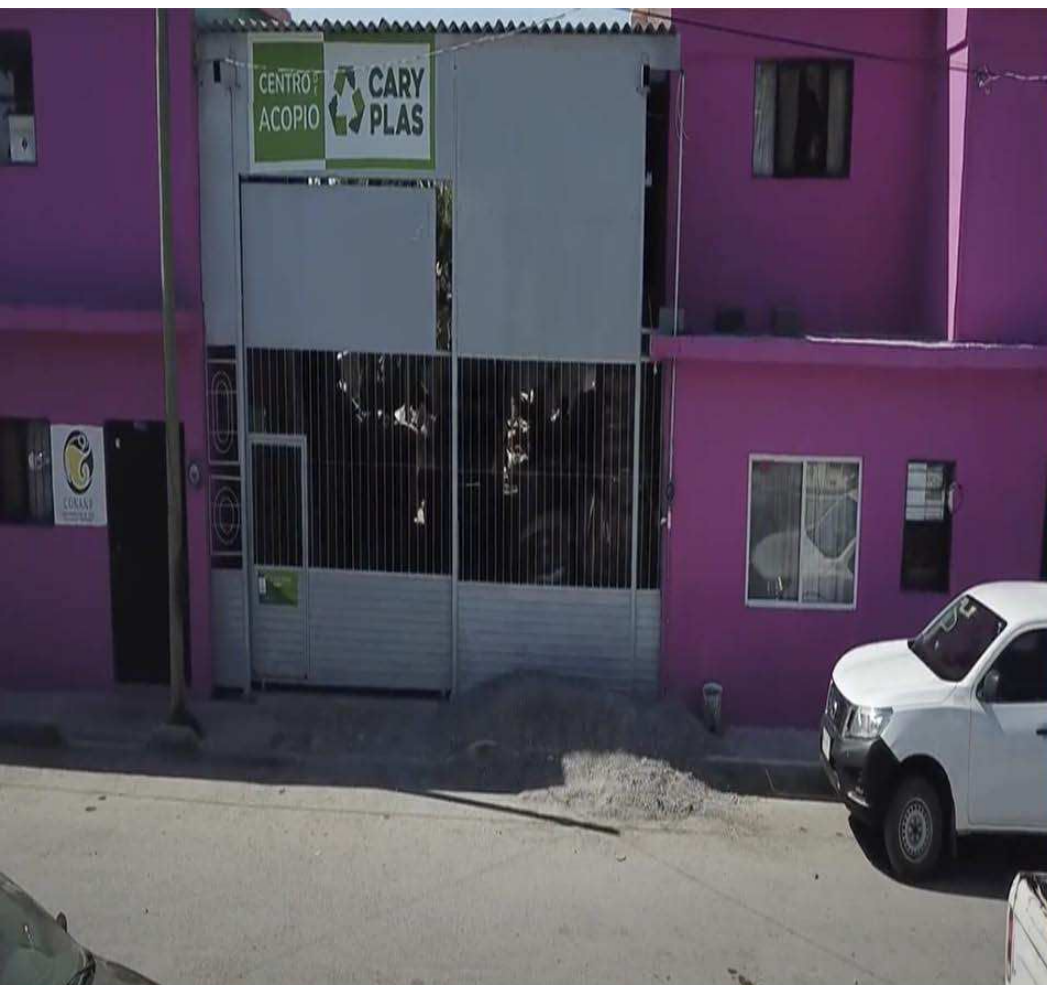


Otras mejoras que se llevaron a cabo en el espacio incluyeron: adecuaciones al **portón** de entrada, **pintura** de la estructura y de la fachada, así como **letrero** con logotipo y **placa** con logotipo de colaboradores.



ANTES

DESPUÉS #CuatroCiéngasLimpio | 10



Imágenes áreas de techado: PRIMERA ETAPA

#CuatroCiénegasLimpio | 11



LETRERO CON LOGOTIPO



PLACA CON LOGOTIPO DE COLABORADORES

El 5 de junio, en conmemoración del **Día Mundial del Medio Ambiente**, se llevó a cabo la apertura del **Centro de Acopio** comunitario **CARYPLAS**, la cual contó con la participación del **Alcalde** del Municipio, Manuel Alberto Villarreal, así como de las **Promotoras de Residuos Sólidos** quienes están a cargo de la "tiendita del trueque" dedicada a intercambiar residuos valorizables por productos de la canasta básica.



La **inauguración** fue cubierta por **medios locales**, con quienes se aprovechó para difundir entre la población información general sobre el proyecto, así como la importancia de acopiar **residuos valorizables**, específicamente **tetrapak**, por tratarse de un nuevo material que se suma al **programa de acopio** para el **intercambio** de productos de la canasta básica con el que la población no está familiarizada.

REGIÓN



Beto Villarreal también comentó que buscará que este modelo se replique en otras zonas del municipio.

EN CIÉNEGAS

Inaugura alcalde Centro de Acopio

Invitarán a escuelas a participar en reciclaje de tetrapak por techos estructurales

STAFF LA VOZ
www.lavoz.com.mx

CUATRO CIÉNEGAS, COAH. El alcalde Manuel Humberto Villarreal Cortez, en el marco del día del medio ambiente presidió la inauguración por remodelación del centro de Acopio CaryPlas el cual logra profesionalizarse gracias al apoyo de Organi-k.

Entre las acciones del proyecto se construyó un techo con láminas de Tetrapak reciclado, lo cual entusiasma al alcalde para iniciar un proyecto en el que las escuelas puedan participar en el reciclaje de este material a cambio de techos estructurales.

En su mensaje el alcalde Beto Villarreal agradeció a los involucrados en este proyecto, resaltando la coordinación con la Dirección de Desarrollo Sustentable a cargo de Yoana Garza.

Se expuso las ventajas de reciclar el Tetra Pak, principalmente ahorro de espacio, ya que por su forma cuadrada, el líquido que contiene, ocupa el 90% del volumen del envase, conserva sabores y valores nutricionales durante mucho tiempo, esto es porque se empaqueta al vacío y no le entra la luz y se compone de tres materiales básicos, (75% cartón, 20% polietileno de baja densidad y 5% aluminio) todos reciclables.

El Tetra Pak es considerado "el envase del futuro", desafortunadamente, la mayoría de estos envases no se reciclan actualmente están contaminando en algún lado, por ello en el Pueblo Mágico de Cuatro Ciénegas involucran a los habitantes a separar el Tetra Pak en la casa así como en escuelas o lugares de trabajo para entrar en la dinámica de cambio.

En el evento se contó con la presencia de Organi-k y promotoras ambientales, condecorados por la Directora de Desarrollo Sustentable.

Beto Villarreal también comentó que buscará que este modelo se replique en otras zonas del municipio.

Este evento, se presentó a los asistentes "La tienda de trueque" que tiene como finalidad intercambiar productos de la canasta básica por material reciclable, en otras palabras se enseña a la población que al separar la "basura" (como muchos lo llaman) puede ser utilizada como materia prima para obtener algo a cambio, en este caso, alimento, y que lo que tiramos a la basura puede seguir teniendo valor.

La tienda de trueque es una iniciativa que ayudará a resolver el problema social de generar basura sin responsabilidad pero sobre todo al cuidado del medio ambiente; respaldó Beto Villarreal en comentarios al evento.

EL TIEMPO MONCLOVA, MX | LUNES 6 • JUNIO • 2022 | **13**

MUNICIPIO DE CUATRO CIÉNEGAS REPARTE PIPAS DE AGUA EN EJIDOS MÁS RETIRADOS

El alcalde Manuel Humberto Villarreal Cortez, envió una pipa de agua a Ejidos más retirados para quedarse por unos días y surtir de agua a los pobladores más cercanos.

El regidor de Desarrollo Rural, Catalino Rodríguez, informó que estará de planta la pipa en el ejido Luco Blanco y Estanque de León, los cuales están sufriendo los estragos de la sequía.

Sequía
Centro de lluvias fuertes de Coahuila, sobre todo el área del desierto, entre climas extremos.

Alcalde
Reitera el apoyo a todos los ciudadanos tanto de áreas urbanas como los ejidos.

2 Municipios
Por los pronto son esperados con pipas que estarán de planta Luco Blanco y Estanque de León.

LA REGIÓN

Beto Villarreal inaugura centro de acopio CaryPlas

MEDIO AMBIENTE Invitarán a escuelas a participar en reciclaje de tetrapak por techos estructurales.

Redacción
redaccion@eltiempomonclova.mx

El alcalde Manuel Humberto Villarreal agradeció a los involucrados en este proyecto, resaltando la coordinación con la Dirección de Desarrollo Sustentable a cargo de Yoana Garza.

Se expuso las ventajas de reciclar el Tetra Pak, principalmente ahorro de espacio, ya que por su forma cuadrada, el líquido que contiene, ocupa el 90% del volumen del envase, conserva sabores y valores nutricionales durante mucho tiempo, esto es porque se empaqueta al vacío y no le entra la luz y se compone de tres materiales básicos, (75% cartón, 20% polietileno de baja densidad y 5% aluminio) todos reciclables.

Avance. El Tetra Pak es considerado "el envase del futuro", desafortunadamente, la mayoría de estos envases no se reciclan actualmente están contaminando en algún lado, por ello en el Pueblo Mágico de Cuatro Ciénegas involucran a los habitantes a separar el Tetra Pak en la casa así como en escuelas o lugares de trabajo para entrar en la dinámica de cambio.

Entre las acciones del proyecto se construyó un techo con láminas de Tetrapak reciclado, lo cual entusiasma al alcalde para iniciar un proyecto en el que las escuelas puedan participar en el reciclaje de este material a cambio de techos estructurales.

Coordinación. En su mensaje el alcalde Beto Villarreal agradeció a los involucrados en este proyecto, resaltando la coordinación con la Dirección de Desarrollo Sustentable a cargo de Yoana Garza.

Se expuso las ventajas de reciclar el Tetra Pak, principalmente ahorro de espacio, ya que por su forma cuadrada, el líquido que contiene, ocupa el 90% del volumen del envase, conserva sabores y valores nutricionales durante mucho tiempo, esto es porque se empaqueta al vacío y no le entra la luz y se compone de tres materiales básicos, (75% cartón, 20% polietileno de baja densidad y 5% aluminio) todos reciclables.

Simultáneo. Beto Villarreal también comentó que buscará que este modelo se replique en otras zonas del municipio.

En este evento, se presentó a los asistentes "La tienda de trueque" que tiene como finalidad intercambiar productos de la canasta básica por material reciclable, en otras palabras se enseña a la población que al separar la "basura" (como muchos lo llaman) puede ser utilizada como materia prima para obtener algo a cambio, en este caso, alimento, y que lo que tiramos a la basura, puede seguir teniendo valor. La tienda del trueque es una iniciativa que ayudará a resolver el problema social de generar basura sin responsabilidad, pero sobre todo al cuidado del medio ambiente; respaldó el presidente municipal, Beto Villarreal en comentarios al evento.

El Tetra Pak es considerado "el envase del futuro", desafortunadamente, la mayoría de estos envases no se reciclan.

1
TECHO
de lámina se construyó de Tetrapak reciclado, lo cual entusiasma al alcalde para iniciar un proyecto en las escuelas.

75%
CARTÓN
un 20% de polietileno de baja densidad y un 5% de aluminio, así se fabrica el envase tetrapak, considerado "el envase del futuro".

#CuatroCiénegasLimpio | 14

Comité de Residuos

El 31 de diciembre de 2021 se llevó a cabo una sesión ordinaria en la que el Ayuntamiento aprueba por unanimidad la aprobación del Reglamento de Equilibrio Ecológico para el Municipio de Cuatro Ciénegas de Carranza.

En enero de 2022, el equipo de Organi-K colaboró en la revisión sugiriendo ajustes basados en una Economía Circular. Asimismo, en colaboración con el Departamento de Servicios Primarios y Desarrollo Sustentable se acordó la próxima fecha de sesión del Comité de Residuos, la cual se llevó a cabo el 6 de marzo de 2022.



Como resultado de la **primera reunión** en marzo, se incluyeron **nuevas propuestas** de parte de los participantes provenientes de distintos **sectores** (gubernamental, empresarial y sociedad civil). En donde también se sumaron **acopiadores locales** expresando su inquietud ante la problemática.

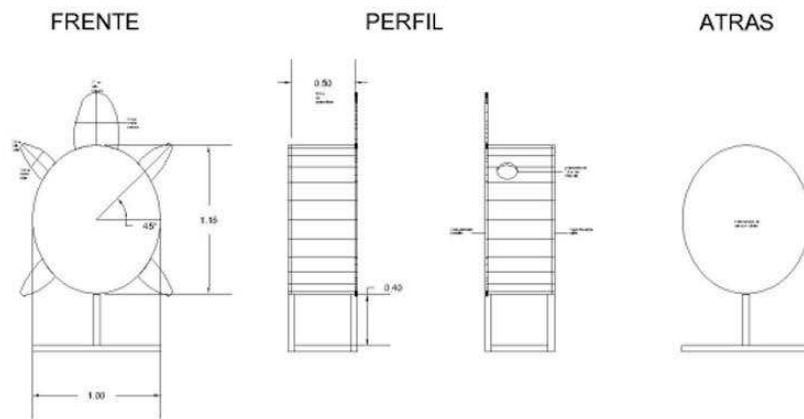
La **segunda reunión** se llevó a cabo el **6 de junio**, la cual estuvo precedida por el Alcalde del Municipio, entre los temas que se abordaron y se lograron acuerdos se encuentran: **Relleno Sanitario**, limpieza de **tiraderos clandestinos** y **plásticos desechables** (de un solo uso). Además de expresar su interés en sumar al programa de acopio la **participación de escuelas**.



Puntos Limpios

A finales de 2021 se fabricaron tres (3) contenedores de PET con forma de tortuga, propuestos para ubicarse en las áreas turísticas de Playitas, Poza Azul y Río Mezquites.

CONTENEDORES PET



#CuatroCiénegasLimpio | 17

DEPOSITA TUS ENVASES

1. VACÍA

2. APLASTA

3. CIERRA

4. DEPOSITA



PET / PETE



PEAD / HDPE



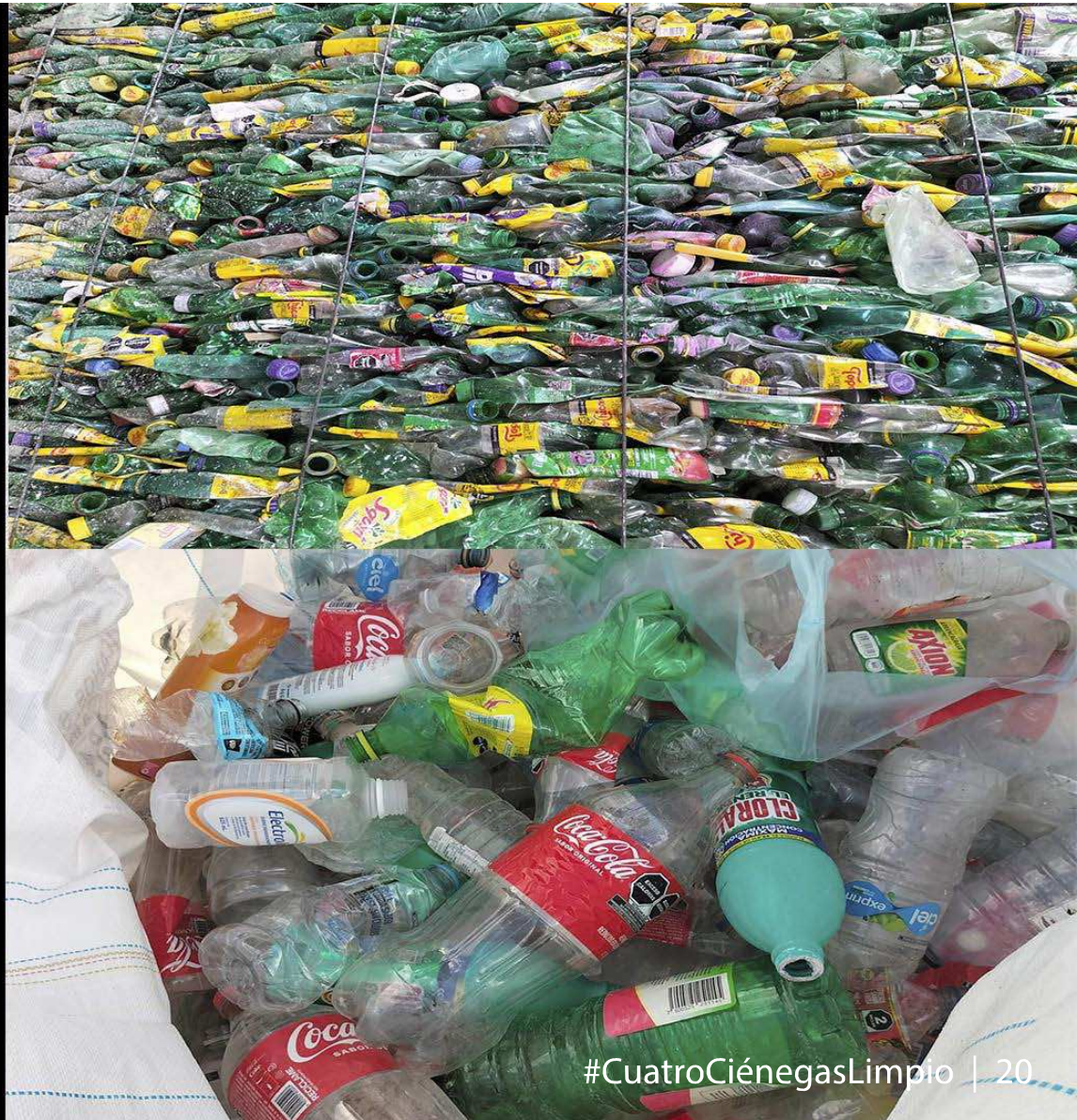
Placa colocada en los contenedores





#CuatroCiénegasLimpio 19

Para la instalación de los nuevos **Puntos Limpios** se entablaron reuniones con el Regidor de Ecología y el área a cargo de la recolección y Relleno Sanitario Municipal. Entre las observaciones por parte de las autoridades, las cuales fueron atendidas en este periodo, se encuentran: **reducir el periodo de recolección** de los puntos donde hay más afluencia, cambiar el contenedor ubicado en la Plaza Principal y **asignar otras zonas** para los nuevos contenedores, dejando en estatus pendiente las áreas turísticas.



De modo que los nuevos puntos fueron reubicados quedando de la siguiente manera:

Puntos Limpios Cuatro Ciénegas

- 1. Plaza Principal**
Calle Miguel Hidalgo
- 2. Soriana**
Calle Lerdo
- 3. Plaza Benito Juárez**
Calle Gómez Aguilera
- 4. La Pista**
Calle Presidente Venustiano Carranza
- 5. Fayuca**
Calle San José
- 6. Plaza Magdalenas**
Calle Benito Juárez
- 7. Plaza 26 de Marzo**
Antonio Ibarra
- 8. Plaza Tadeos**
Calle Francisco I. Madero
- 9. DIF 4C**
Calle Ramón Cantú
- 10. Monumento Carranza**
Calle Benito Juárez
- 11. Cancha de Béisbol**
Calle Presidente Venustiano Carranza
- 12. Parada Autobús**
Calle Presidente Venustiano Carranza
- 13. Tetra Pak Olay**
Calle Benito Juárez
- 14. Tetra Pak Plaza Benito Juárez**
Calle Gómez Aguilera
- 15. Tetra Pak DIF**
Ramón Cantú
- 16. Tetra Pak CONANP**
Calle Emilio Carranza
- 17. Olay**
Calle Benito Juárez



Coca-Cola Fundación México



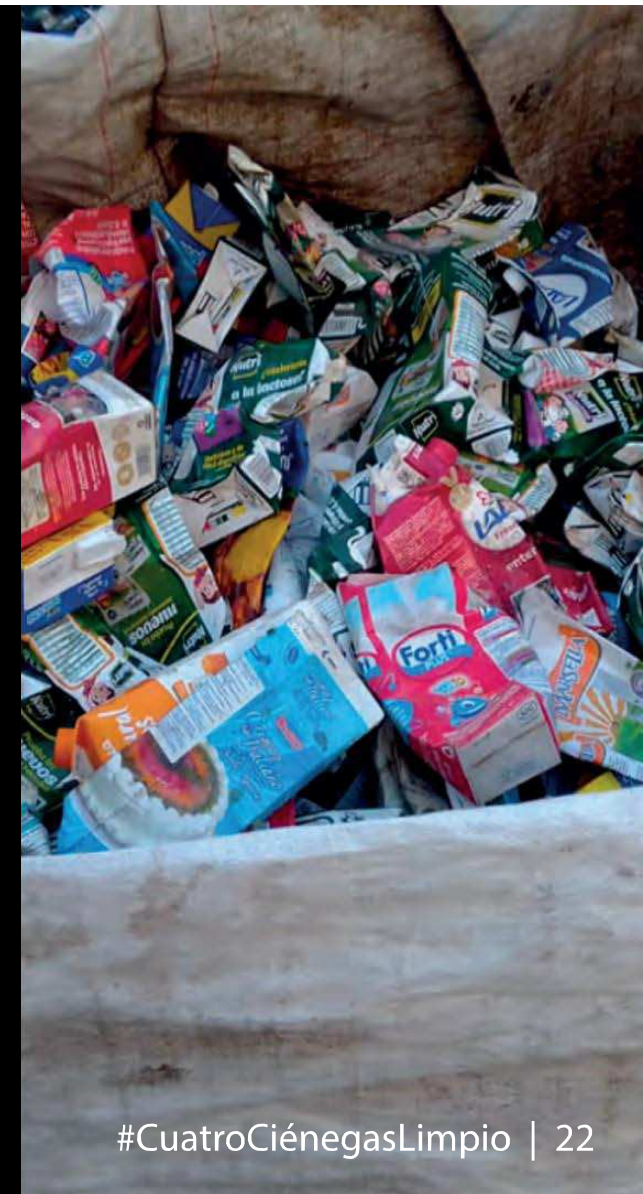
Tetra Pak®
PROTEGE LO BUENO



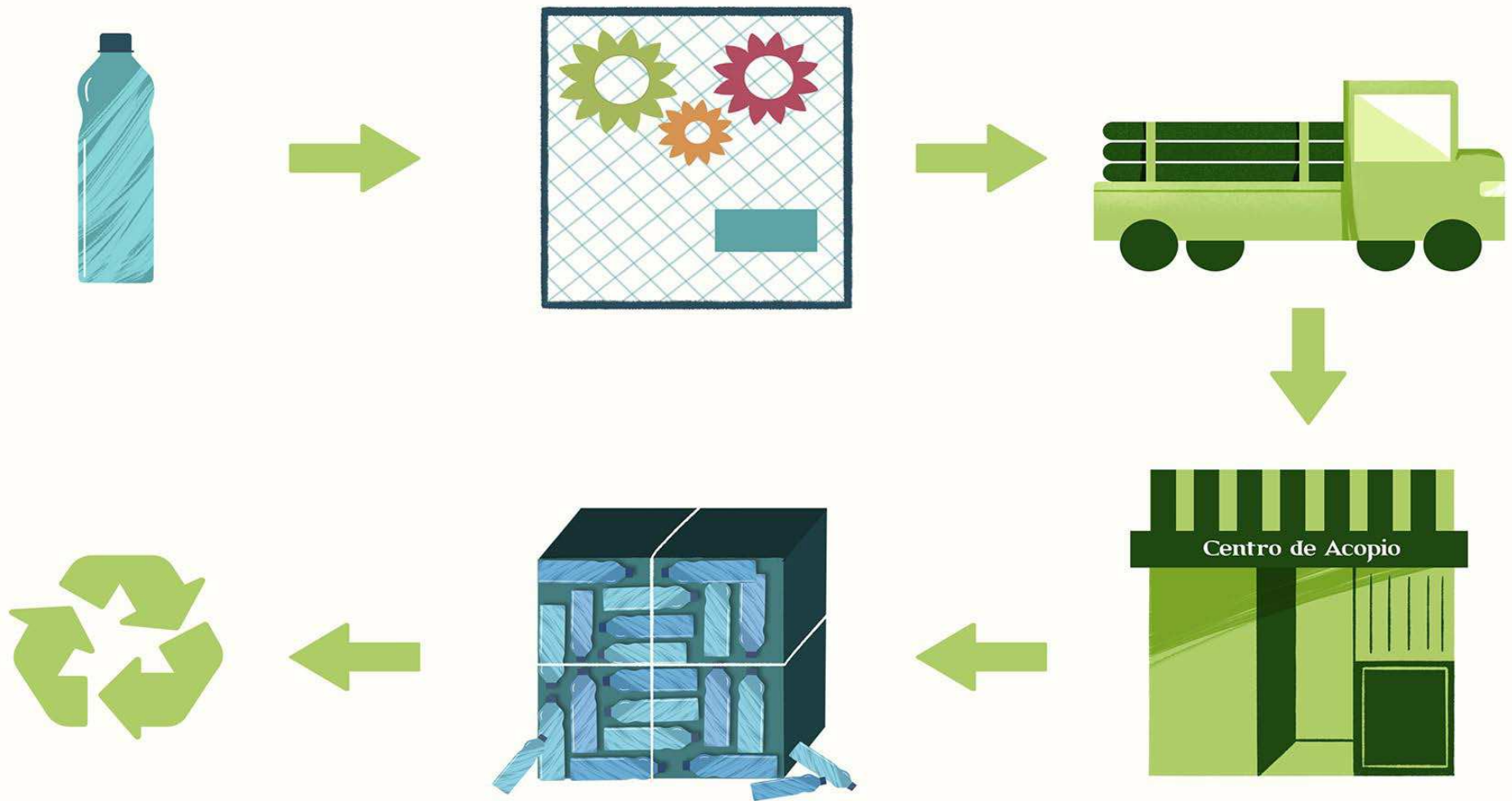
ORGANI-K



Con la colaboración de Tetra Pak se instalaron otros cuatro (4) contenedores para acopio de este producto. De esta forma el proyecto sumó un total de 17 Puntos Limpios, en donde se incluye este nuevo residuo que no estaba siendo reciclado en la comunidad.



PROCESO ACOPIO/RECOLECCIÓN



Frecuencia de recolección:
Cada 15-18 días
Horarios: 16:00 - 18:00 hrs

MAPEO DE RUTAS DE RECOLECCIÓN



Reciclación

En marzo se llevó a cabo un **Reciclación** en Plaza Magdalenas, donde se invitó a la población a participar en una **actividad de limpieza** de la zona e **intercambio de residuos** por productos de la canasta básica.



Posteriormente, en el mes de junio, se llevó a cabo la **Semana del Medio Ambiente** en colaboración con el Departamento de Desarrollo Sustentable, durante la cual **niñ@s** de la comunidad participaron **pintando** los **contenedores** con forma de **tortuga**, además de llevarse a cabo una **jornada de limpieza** durante la cual se intercambiaron residuos por **plantas** en colaboración con las **Escuelas**. Entre los residuos que más se recolectaron se encuentran: **bolsas plásticas**, **unicel** y **PET**.

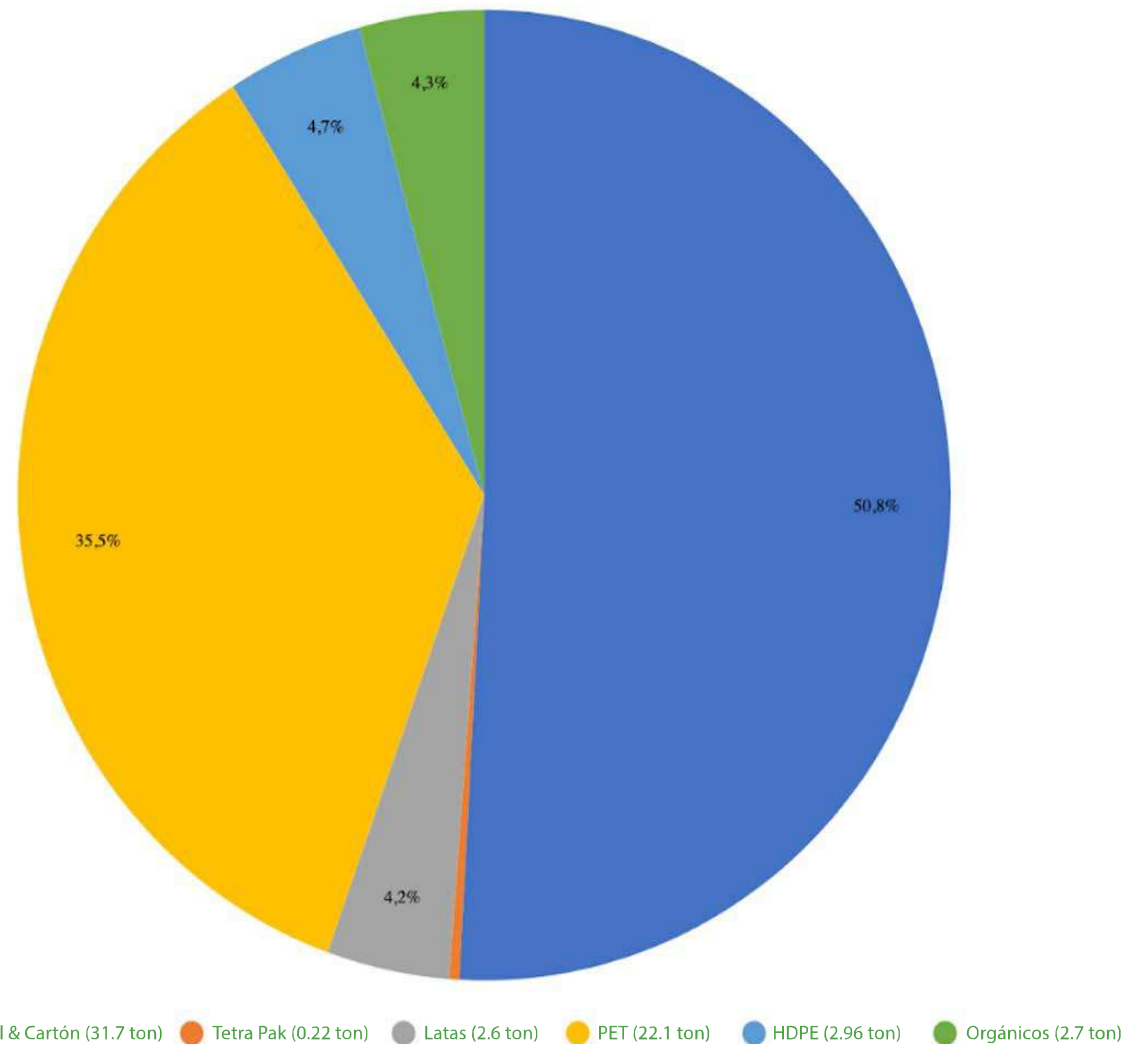


Asimismo se llevaron a cabo **actividades educativas** en las que participaron Promotoras Ambientales, la CONANP y Concentrarte A.C., quienes a su vez se sumaron a colaborar con la capacitación de la población sobre el **uso adecuado** de los **nuevos contenedores** de Tetra Pak instalados en la comunidad.



Acopio de RSU valorizables

Se logró acopiar un total de **62.4 toneladas** de RSU valorizables durante este periodo, de los cuales un **50.8%** corresponde a Papel y Cartón, seguido por PET con un **35.5%** equivalente a **22 toneladas**.



Campaña de difusión



La campaña de difusión se centró en dar a conocer el proyecto **Cuatro Ciénegas Limpio** tanto a nivel local como en redes sociales, esto a través de la elaboración de un video tipo documental denominado: **"Héroes de Reciclaje en Cuatro Ciénegas"** en donde se llevó a cabo una serie de entrevistas con actores clave involucrados, comunicando así tanto la **problemática** como las **soluciones**. Este tuvo un alcance en **FB** de 2.7 mil personas y fue compartido más de **50 veces**.

Como estrategia, también se incluyó la elaboración de un **PITCH**, video corto que comunica quiénes somos y **qué estamos haciendo** en Cuatro Ciénegas con la intención de **sumar esfuerzos** y/o actores relevantes para el proceso. El cual tuvo un alcance en **FB** de **995 personas** y en **IG** se reprodujo **84 veces**.

También desarrollamos un **video interactivo** con la finalidad de dar a conocer los **Puntos Limpios** e invitar a la población a participar en el acopio de **PET y tetra pak**. Que en **FB** tuvo un alcance de **1.7 mil personas** y en **IG** se reprodujo **38 veces**.

Para ello, también se llevó a cabo una **campaña local en WhatsApp** donde se compartió material sobre la forma adecuada de acopiar ambos residuos. Esta se compartió con **100 familias** y tuvo un alcance de **1000 personas**.

En general, con esta campaña buscamos promover entre la comunidad los hashtags: **#CuatroCiénegasLimpio** y **#UnMundoSinResiduos**.



• DEPOSITA TUS BOTELLAS

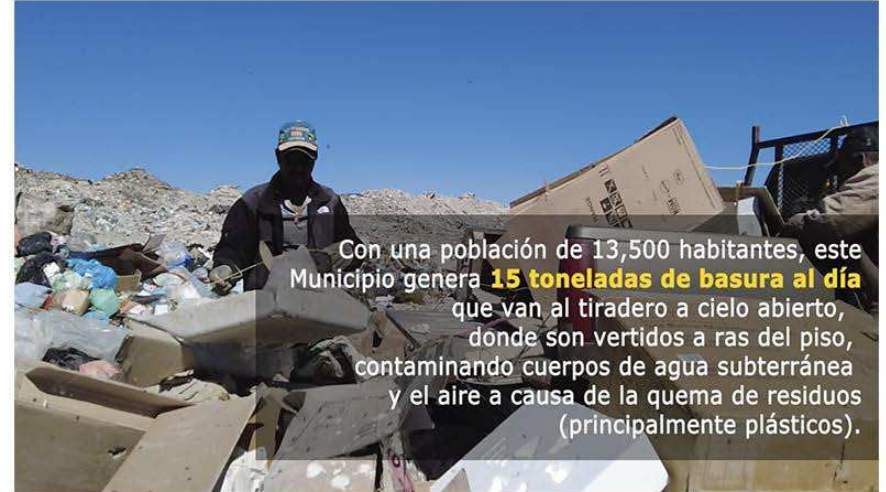
1. VACÍA 2. APLASTA 3. CIERRA 4. DEPOSITA



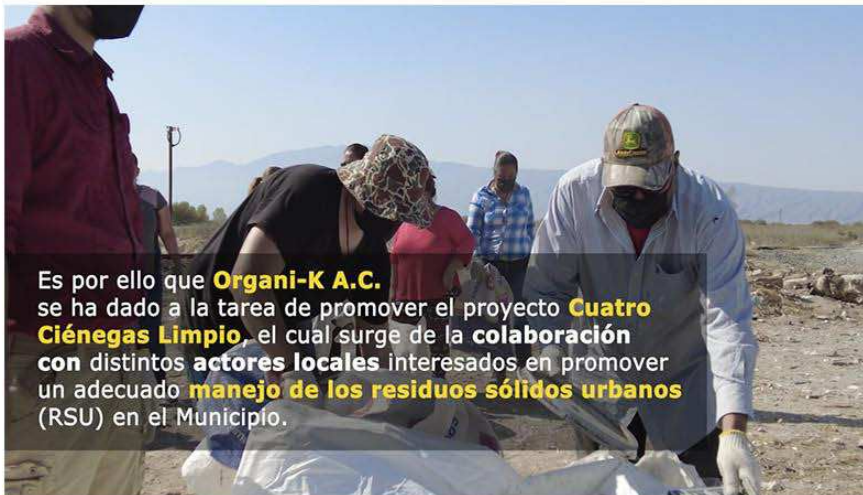
VIDEO INTERACTIVO



El **Municipio de Cuatro Ciénegas**, ubicado en el estado de Coahuila en **México**, actualmente enfrenta una de sus mayores amenazas por el incremento en la generación de residuos sólidos.



Con una población de 13,500 habitantes, este Municipio genera **15 toneladas de basura al día** que van al tiradero a cielo abierto, donde son vertidos a ras del piso, contaminando cuerpos de agua subterránea y el aire a causa de la quema de residuos (principalmente plásticos).



Es por ello que **Organi-K A.C.** se ha dado a la tarea de promover el proyecto **Cuatro Ciénegas Limpio**, el cual surge de la **colaboración** con distintos **actores locales** interesados en promover un adecuado **manejo de los residuos sólidos urbanos** (RSU) en el Municipio.

PITCH

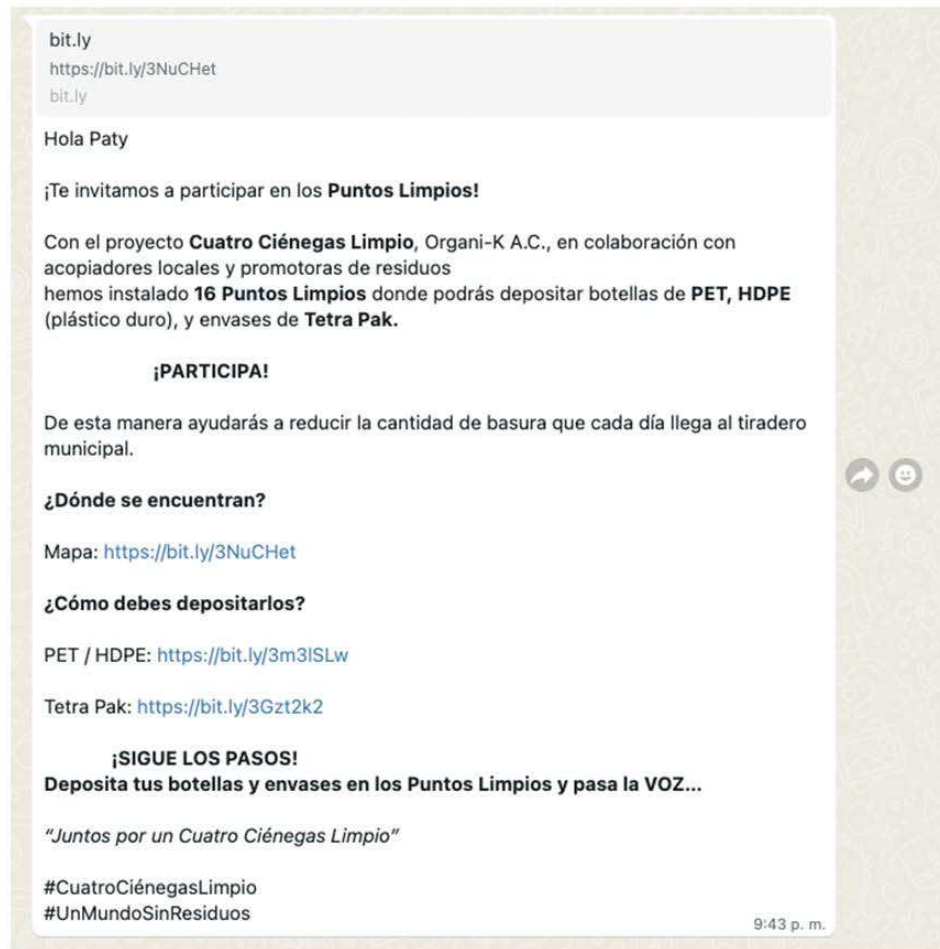


HÉROES DEL RECICLAJE EN CUATRO CIÉNEGAS(4C)



VIDEO DOCUMENTAL

CAMPAÑA WHATSAPP



4 PASOS

PARA ENTREGAR TUS ENVASES DE

TETRA PAK



SI LOS ENJUAGAS, UTILIZA AGUA DE REHÚSO



4 PASOS

PARA ENTREGAR TUS ENVASES DE

PET



SI LOS ENJUAGAS, UTILIZA AGUA DE REHÚSO





Población beneficiada

La población beneficiada corresponde principalmente a: **acopiadores, pepenadores y trabajadores de limpia** del Municipio de Cuatro Ciénegas, con lo que se estima un total de **150 personas**. Ya que los recursos y esfuerzos se destinaron a las mejoras del **Centro de Acopio** comunitario **CARYPLAS**, así como a dar seguimiento al funcionamiento e instalación de los nuevos **Puntos Limpios**.

Así también, con las actividades de limpieza y comunicación sobre el proyecto logramos involucrar e informar a **100 familias** de forma directa, con lo que se estima un alcance de **1000 personas**.

Indirectamente, la labor tanto del Centro de Acopio como de los Puntos Limpios beneficia a la población del Municipio en su totalidad, la cual está conformada por **13,500 personas**. Esto debido a que ambas propuestas colaboran en la **reducción de los RSU** que se generan en la comunidad, reduciendo con ello tanto el volumen que ingresa al **Relleno Sanitario** (que se encuentra en su máxima capacidad), como los **niveles de contaminación** a causa de un mal manejo.

Métricas

Objetivo 1	Indicador	Resultado Esperado	RESULTADO	% de cumplimiento
Mejorar Centro de Acopio Comunitario	No. Residuos Reciclados	100 toneladas	62.4 toneladas	62.4%
	No. Personas sensibilizadas e informadas (directamente)	1,500 personas	1,150 personas	76.6%
	No. Población beneficiada (indirectamente)	13,500 personas	13,500 personas	100%

Objetivo 2	Indicador	Resultados Esperados	RESULTADOS	% de cumplimiento
Colaborar en la implementación del Reglamento de Equilibrio Ecológico	No. Reuniones del Comité de Residuos Sólidos	2 reuniones	2 reuniones	100%
	No. Puntos Limpios instalados	3 Puntos Limpios	7 Puntos Limpios	100%
	No. Rutas de recolección mapeadas	13 rutas	17 rutas	100%

Objetivo 3	Indicador	Resultados Esperados	RESULTADOS	% de cumplimiento
Lanzar campaña de difusión en redes sociales	No. Videos Interactivos desarrollados	1 video interactivo	1 video interactivo	100%
	No. Videos elaborados	2 videos	1 video documental y 1 video PITCH	100%
	No. Material digital desarrollado	N/A	2 infografías y 1 tríptico	100%
	No. Likes, vistas y replicas	N/A	3.4 mil personas y 60 replicas en FB; 122 reproducciones en IG	90%

Colaboradores



Aliados





ORGANI-K

 Organi - K

 Organikecologia

 Organi_Ecologia

 Organi-K A.C.

 organikecologia@gmail.com

 55 62 68 6520

ORG031031FN7

 www.organi-k.net