



DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

MINUTA

Fecha:	Viernes 09 de agosto
Hora:	11:00 am
Lugar:	Salón de acuerdos Villa de Juan E. García

I. OBJETIVO DE LA REUNIÓN		
En el marco de la actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial del Municipio de Lerdo (POET) ; instrumento de política ambiental definido en el artículo 3, Fracción XXIII de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, y cuyo objeto es regular o inducir el uso del suelo, las actividades productivas, con el fin de lograr la protección del medio ambiente, la preservación, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales se tiene como objetivo integrar la percepción de los principales sectores de la Entidad de la problemática ambiental; insumo fundamental para la integración de la actualización del POET.		
II. AGENDA		
HORA	ACTIVIDAD	PERSONA A CARGO / RESPONSABLE
11:00	Lista de asistencia	C. Consuelo Monárrez, M.C. Elena Villarreal Ornelas
11:30	Presentación de avances de POET, objetivos de Talleres de agenda ambiental y plan de trabajo del día.	Dr. Josué Estrada Arellano, Ecol. Juan Jaquez y M.C. Ivette Corrales – Personal a cargo del POET de la Universidad Juárez del Estado de Durango, Gómez Palacio
11:30	Inicio de talleres de Agenda Ambiental	Personal FCB-UJED
14:00	Cierre de actividades	
III. ACCIONES		
1	De acuerdo al orden del día toma la palabra el Lic. Ricardo Díaz Segovia, director de Ecología y Medio Ambiente, para dar mensaje de bienvenida y presentar al personal de la FCB-UJED.	
2	En consecuencia, al orden del día se cede la palabra al Dr. Josué Estrada Arellano, profesor investigador de la FCB-UJED quien comenta: -“ La intención de llevar a cabo el taller es precisamente para obtener información de ustedes, quienes son los que se encuentran dándole uso al terreno del municipio de Lerdo, este documento	



R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.

ADMINISTRACIÓN 2022-2025



nos da las directrices o los métodos de uso de suelo del municipio que se realizara con la información que se nos proporcionara de parte de ustedes, por ejemplo que actividades realizan dentro del terreno y que problemáticas se presentan dentro de el y buscar una posible solución a esta problemática, es de suma importancia que ustedes participen, pues este será un documento de carácter obligatorio, y se debe de realizar el convenio de la mano de los pobladores del municipio. Esta actualización se está realizando debido al tiempo que se tiene como requisito, que es cada 10 años. Y existe la necesidad de actualizar todas las unidades de gestión ambiental y poder generar una división de uso de tierras en el municipio. Lo que vamos a realizar es darles un panorama general del estado actual del municipio mediante una presentación de Power Point, y a continuación mi compañera Ivette realizará la exposición correspondiente.

3

Se procede a la exposición de diapositivas de los avances con referencia a la actualización del Plan de Ordenamiento Ecológico y Territorial del municipio de Lerdo (se adjuntan las diapositivas correspondientes en ANEXOS).

4

Se finaliza con la presentación de avances del POET y se procede a organizar a los asistentes para empezar a trabajar en las mesas de trabajo correspondientes a la agenda ambiental.

5

Se procede a realizar los talleres de agenda ambiental en las mesas de trabajo:
MESA 1 Sociocultural (histórica, organización comunitaria)
MESA 2 Aspectos ambientales
MESA 3 Aspectos económico – productivos
MESA 4 Asentamientos humanos

6

-Una vez finalizados los trabajos en las mesas de los talleres de agenda ambiental toma la palabra el Dr. Josué Arellano, quien comenta: "A continuación procederemos a realizar una mesa redonda para debatir algunas de las problemáticas más importantes que aquejan a las comunidades de las que ustedes son provenientes, por lo que les pido que de manera ordenada vayamos tomando la palabra y podamos expresar sus problemáticas"
-Toma la palabra facilitador del taller "En las entrevistas que ustedes acaban de terminar de contestar podemos observar que las problemáticas son repetitivas, por lo que nos interesa que puedan expresarnos en esta mesa redonda y podamos debatir, quien guste puede iniciar con sus comentarios, haciendo énfasis en problemáticas que aquejen en su comunidad principalmente"
- Toma la palabra ejidatario de la Villa de Juan E. García comenta: "Hay un problema en la cuestión del drenaje, está conectado a nuestras comunidades en forma de gravedad, para el lado en donde yo vivo ahí recae lo que arroja el drenaje también de la Loma y la Goma, tengo yo el problema de que descargan el drenaje y se llena y se empieza a salir y cuando llueve se juntan las aguas tanto del drenaje como el agua de lluvia y empieza a entrar a mi casa, y ahorita por el calor tan alto los olores son insoportables"
- Toma la palabra facilitador de la FCB-UJED y comenta: "En las hojas que se les han proporcionado iremos escribiendo las problemáticas que se mencionen y debajo de estas problemáticas iremos





R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



escribiendo las posibles soluciones a esas problemáticas de cada uno de los lugares en donde ustedes habitan”.

- Toma la palabra ejidatario del 21 de marzo y comenta: “Uno de los principales problemas al que nos enfrentamos nosotros es que las calles son de pura tierra y cuando llueve no se puede transitar, los vehículos se atascan, y algunas calles las tenemos con balastra, y pues se tienen niños, adultos mayores y se complica mucho para trasladarse a escuelas o a cualquier lugar, por lo que pedimos apoyo para balastra y tener unas mejores calles”

-Toma la palabra ejidatario: “otro de los problemas al cual nos enfrentamos con normalidad es a los apagones y no se nos avisa que habrá y duran hasta 6 horas, afectando principalmente a negocios e inclusive daños en los electrodomésticos de nuestras casas, buscamos se encuentren soluciones a esto”.

-Toma la palabra facilitador de FCB-UJED: “Recomendamos a ustedes todas estas problemáticas sean enlistadas en las hojas que se les acaban de proporcionar, para que sean incluidas como prioridad y se encuentren las mejores soluciones”

-Toma la palabra Dr. Josué Estrada: “En base a todas las problemáticas el día de hoy expuestas, se pretende obtener un compendio de las que más se han expuesto y poder jerarquizar y obtener una hoja de resultados. Ante esta buena respuesta por parte de ustedes damos por concluido este taller sectorial”.

7

Se procede a contestar una encuesta en donde se escribirán las problemáticas y posibles soluciones de las comunidades a la que pertenecen.

8

A las 14:10 hrs. se procede al cierre de actividades del día viernes 09 de agosto.

ANEXOS

1

LISTA DE ASISTENCIA (se anexan copias firmadas)

NOMBRE	CARGO	INSTITUCIÓN	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
Pedro López Hernández	Ejidatario	Juan E. García	8713449489	
Juan Jesús García Vázquez	Presidente de la villa	Juan E. García	8714001149	
Ismael	Jefe de Cuartel	El Refugio	8714526328	
Juan Rivera Cardoza	Jefe de Cuartel	Santa Anita	8715149123	
Roberto Solar	Ejidatario	Juan E. García		
Ignacio Martínez	Ejidatario	Juan E. García		
Aldo Jacinto Villegas Ayala	Jefe de Cuartel	Nvo. Graseros	8715798798	Aldoayala138@gmail.com





R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.

ADMINISTRACIÓN 2022-2025



Fernando Uriel Hernández Hdz			8711253185	feruriel@gmail.com
Etzel María Chacón Uribe			8711617502	María.uribesc91@gmail.com
Alejandra Cardeli	Tesorera	León Guzmán	8713421750	
Asunción Castillo Martínez	Presidente de la villa de Leon Guzmán	Junta de Gobierno de la villa de Leon Guzman	8711451581	Asuncionc118@hotmail.com
Ángel Robles Suárez	Auxiliar	Juan E. García	8713439722	angel.jesus1990@hotmail.com
Juan Antonio Zúñiga A.			8713844894	tonyzuzg@gmail.com
Milton Reséndiz			8711780370	Mitonrecendico7@gmail.com
Gaudencio Gutiérrez García		Ej. 21 de Marzo	8712746640	
Estefania Salcedo Álvarez	Técnico	DGA-FCB UJED	8713985606	
Ángel Allende Martínez		Ej. 21 de marzo	8712411300	
Ana María Hurtado Medrano			8714619885	
Leonor Martínez C			8712580216	
Claudia Ivette Corrales Arellano	Técnico	FCB-UJED	8713985606	a.ivette764@gmail.com
Juan Manuel Jaques Quiñones	Técnico	FCB-UJED	8713285164	Jmiq1993@gmail.com





R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



Josué Estrada Arellano		FCB-UJED	8712708717	j.estradaarellano@gmail.com
Ricardo Díaz Segovia	Director	Medio ambiente Lerdo	8711717747	rica_elache12@hotmail.com
Ricardo García Lazos	Coordinador de proyectos	Coordinación de proyectos estratégicos	8712309178	garcia.lazos.ricardo@gmail.com
Consuelo Monarrez Mtz.	Asistente de dirección	Dirección de medio ambiente de Lerdo	8713993586	cmonarrezmtz@gmail.com
Elena Villarreal Ornelas	Auxiliar administrativo	Dirección de medio ambiente de Lerdo	8711125006	evio0792@gmail.com
2	Presentación expuesta por personal de FCB-UJED (se anexan imágenes)			
3	Fotos del taller sectorial de agenda ambiental			

LERDO
DE RESULTADOS
ADMINISTRACIÓN 2022-2025





R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025
LISTA DE ASISTENCIA

9/Ago 2024



NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Aldo Jacinto Villegas Ayala	Jefe de Control	Nue. Graceros	871579879	aldoyala138@gmail.com	Aldo Villegas
Emilio Uriel Hdez Huel			8711253185	felizuel@gmail.com	
Eitel María Chacón Uribe			8711617502	mariauribescorrea@gmail.com	Eitel Chacón
Alejandro Cordero	Tesorero	Leon Guzman	8713127750		
Asuncion Castillo MTC	PRESIDENTE DE C.B. DE C.B. LEON GUZMAN	Junta de C.B. DE C.B. LEON GUZMAN	8711457381	asuncionc@hotmil.com	
Angel Dobles Suarez	Auxiliar	Villo Juan E.	8713459722	angeljss1990@hotmail.com	
Juan Antonio Zúñiga A.			8713844844	tenec29@gmail.com	
Milton Recéndio M. Lugo			87117370370	miltroncendio@gmail.com	Milton Recéndio
Gaudencio Gutierrez Garcia		6/21 de marzo	8712746610		
Angel Alenda MTC		6/21 de marzo	871244800		Angel Alenda MTC





R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025
LISTA DE ASISTENCIA
9/ Agosto 2024

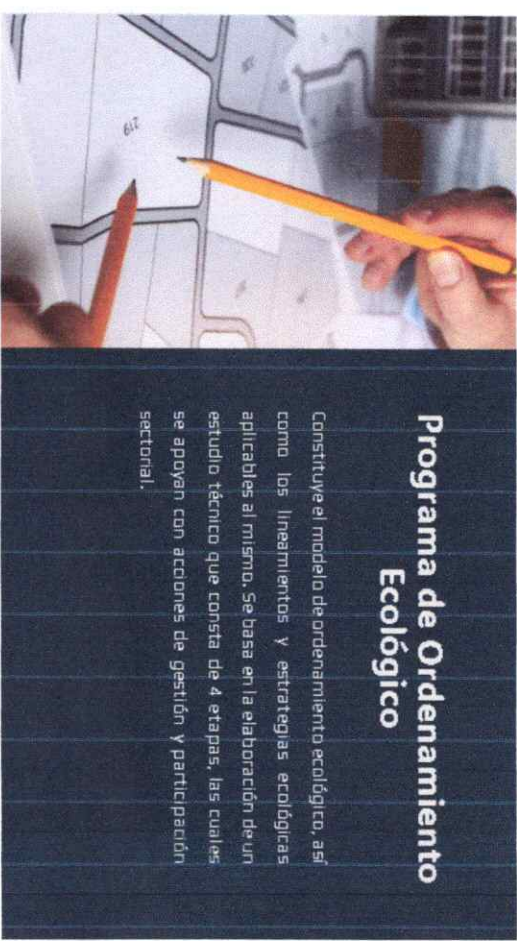
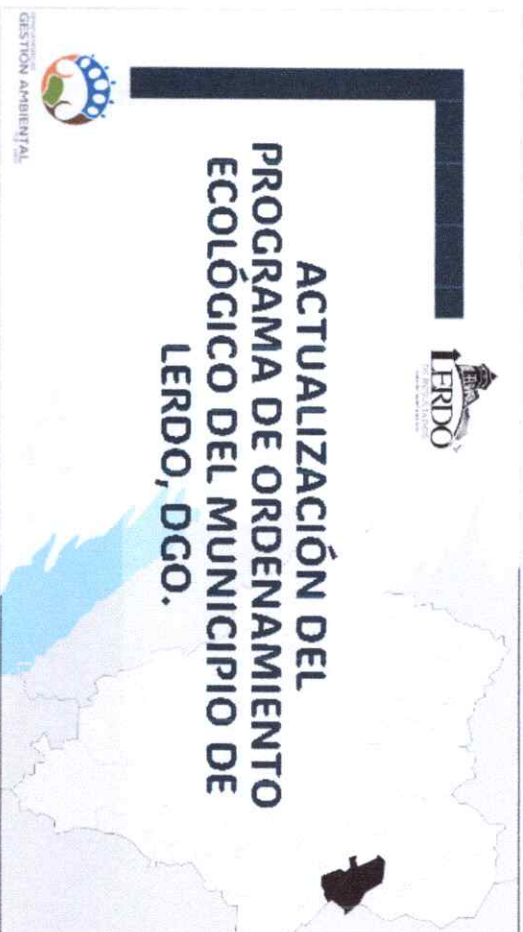


NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Juan Rivas Caceres	SeTe de Cuarte	Santa Cruz	871-1544943		Juan Rivas
Roberto Salas	Externo	San L. Marcos			Roberto Salas
Enrique Hanks	Exte	San L. Marcos			Enrique Hanks
David I. Carales Arellano	Técnico	DGA-FCB UFD	871-3985606		David I. Carales Arellano
Josué Estrada Arellano	Técnico	DGA-FCB UFD			Josué Estrada Arellano
Estefana Saucedo Avila	Técnico	DGA-FCB UFD	871-3944334		Estefana Saucedo Avila
Nelvia Heredia Riquelme	Técnico	DGA-FCB UFD	871-5946334		Nelvia Heredia Riquelme
Luis Estrada Covarrubias	Técnico	DGA-FCB UFD			Luis Estrada Covarrubias
Leonor Martinez C			871-12-58-02		Leonor Martinez C
Ana Maria Hurtado Medrano			871-4619885		Ana Maria Hurtado Medrano

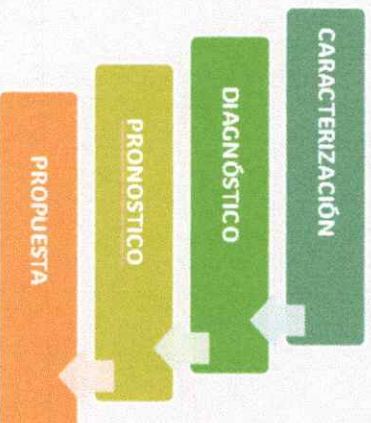




R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



ETAPAS



1. Caracterización

El objetivo es describir el estado de los componentes natural, social y económico del área a ordenar.

Entre las principales actividades y productos se encuentran:

1. Delimitar e identificar el área a ordenar
2. Describir los componentes natural, social y económico.
3. Identificar los intereses de los sectores involucrados
4. Definir, analizar y ponderar las variables que los sectores consideran definen su aptitud (atributos ambientales) esto mediante talleres de participación pública.
5. Toda la información se obtiene de diversas fuentes documentales, así como los talleres de participación pública



2. Diagnóstico

El objetivo es identificar y analizar los conflictos ambientales entre los sectores presentes en el área a ordenar.

Entre las principales actividades y productos se encuentran:

1. Realizar el análisis de aptitud y obtener los mapas para cada uno de los sectores involucrados.
2. Analizar los conflictos ambientales y sinergias entre los sectores que intervienen en el mismo territorio y compiten por los mismos atributos.
3. Validar los mapas de aptitud y conflictos y sinergias por los sectores.
4. Identificar y delimitar las áreas para preservar, proteger y restaurar.

3. Pronóstico

El objetivo es examinar la evolución de los conflictos ambientales, para lo cual se considera el comportamiento de las variables naturales, sociales y económicas que pueden influir en el cambio del patrón de uso y ocupación del territorio.

Entre las principales actividades y productos se encuentran:

1. Analizar los procesos de deterioro de los atributos ambientales que definen la aptitud sectorial.
2. Construir escenarios que analicen la demanda de infraestructura y la presión sobre los recursos naturales asociada a la expansión de las actividades productivas y de los asentamientos humanos; las condiciones de contorno (de mercado, políticas y globales); así como el futuro deseable para el territorio.

4. Propuesta

El objetivo es obtener un patrón de ocupación del territorio que maximice al consenso entre los sectores, minimice los conflictos ambientales y favorezca el desarrollo sustentable.

Entre las principales actividades y productos se encuentran:

1. Delimitar las Unidades de Gestión Ambiental (UGAs)
2. Asignar los lineamientos ecológicos a las UGAs, entendido como la meta o estado deseado en una UGA.
3. Definir las estrategias ecológicas que incluyen los objetivos específicos, las acciones, los programas, los proyectos y los responsables de su realización dirigidos al logro de los lineamientos ecológicos.
4. Integrar el Modelo que es la representación en un sistema de información geográfica, de las unidades de gestión ambiental y sus respectivos lineamientos y estrategias ecológicas.

Cambio de uso de suelo

- La Clasificación supervisada permite explorar diferentes tipos de atributos o clases por medio del análisis estadístico multivariado.
- Este proceso permitió identificar los valores de cada pixel de una o varias bandas de una imagen de satélite (raster).
- Para la clasificación, se utilizó como insumos de apoyo para identificar los tipos de cobertura presente, la información de Uso de Suelo y Vegetación – Serie VI y VII, Hidrología Superficial y Áreas Rurales y Urbanas de INEGI.



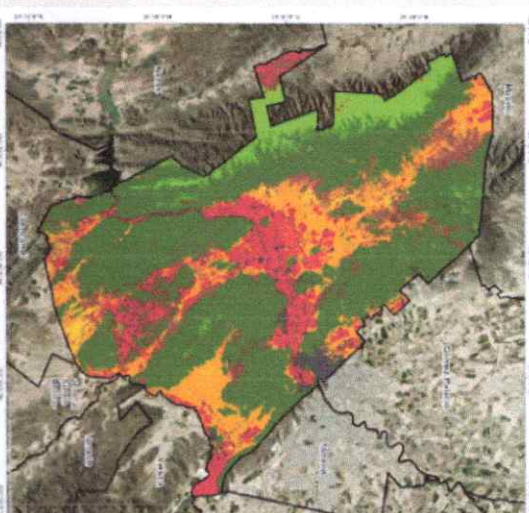
R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



Territorio a ordenar

Categoría	Superficie (ha)	Cambio/total Porcentaje (%)	
Lerdo	212678.89		
Área Natural	81029.95	0.38	38.10
Protegida	3580.18	0.02	1.68
Área Urbana	27508.89	0.13	12.93
Concesiones	15926.15	0.07	7.49
Total			60.21

Total de superficie a ordenar:
39.79%



Localización

Símbolos

- Polígonos
- Líneas
- Puntos

Clasificación de riesgo

- Alto
- Medio
- Bajo

Clasificación de uso del suelo

- Urbano
- Rural
- Natural

Clasificación de tipo de suelo

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

Clasificación de tipo de vegetación

- Bosque
- Matorral
- Pastizal
- Cultivos
- etc.

Clasificación de tipo de agua

- Agua dulce
- Agua salada
- Agua estancada
- etc.

Clasificación de tipo de contaminación

- Química
- Biológica
- Física
- etc.

Clasificación de tipo de impacto

- Directo
- Indirecto
- Acumulativo
- etc.

Clasificación de tipo de vulnerabilidad

- Alta
- Media
- Baja
- etc.

Clasificación de tipo de resiliencia

- Alta
- Media
- Baja
- etc.

Clasificación de tipo de sostenibilidad

- Alta
- Media
- Baja
- etc.

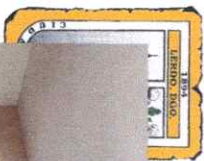


DE RESULTADOS
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



R. AYUNTAMIENTO DE LERDO, DGO.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



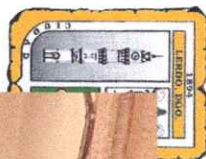


O, D
2025

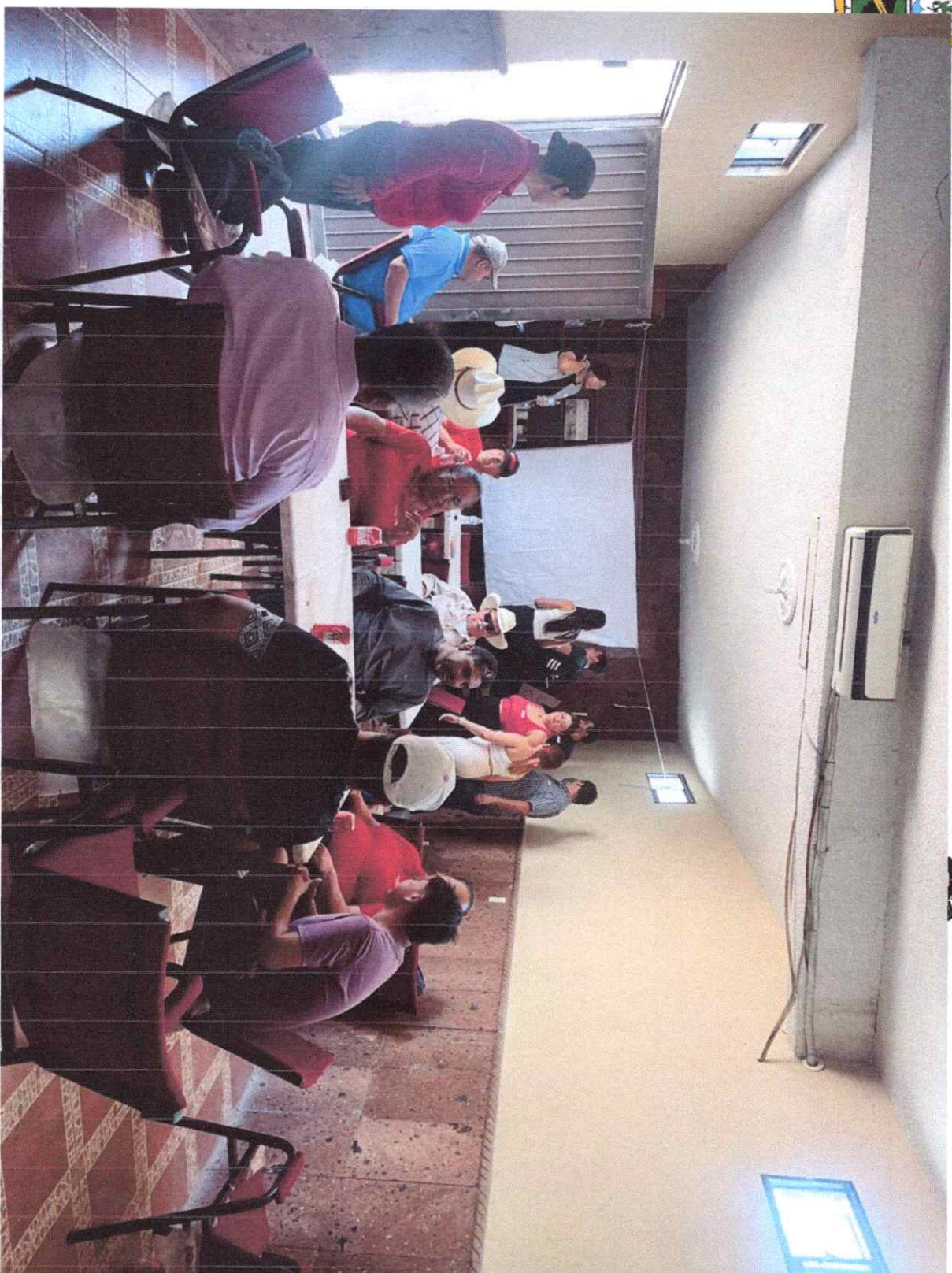
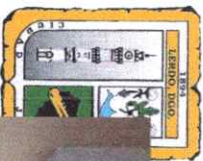


DE RESULTADOS

ADMINISTRACIÓN 2022-2025

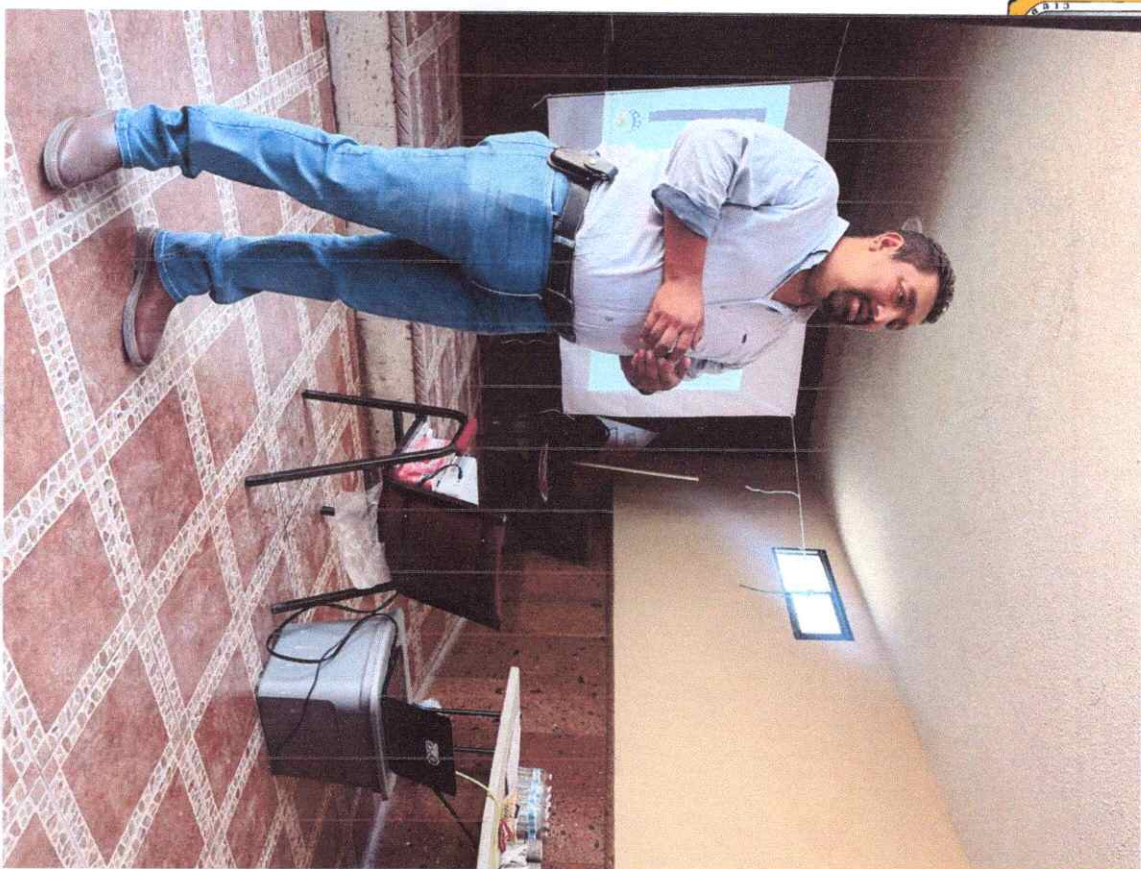
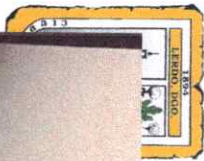


ADMINISTRACIÓN 2022-2025

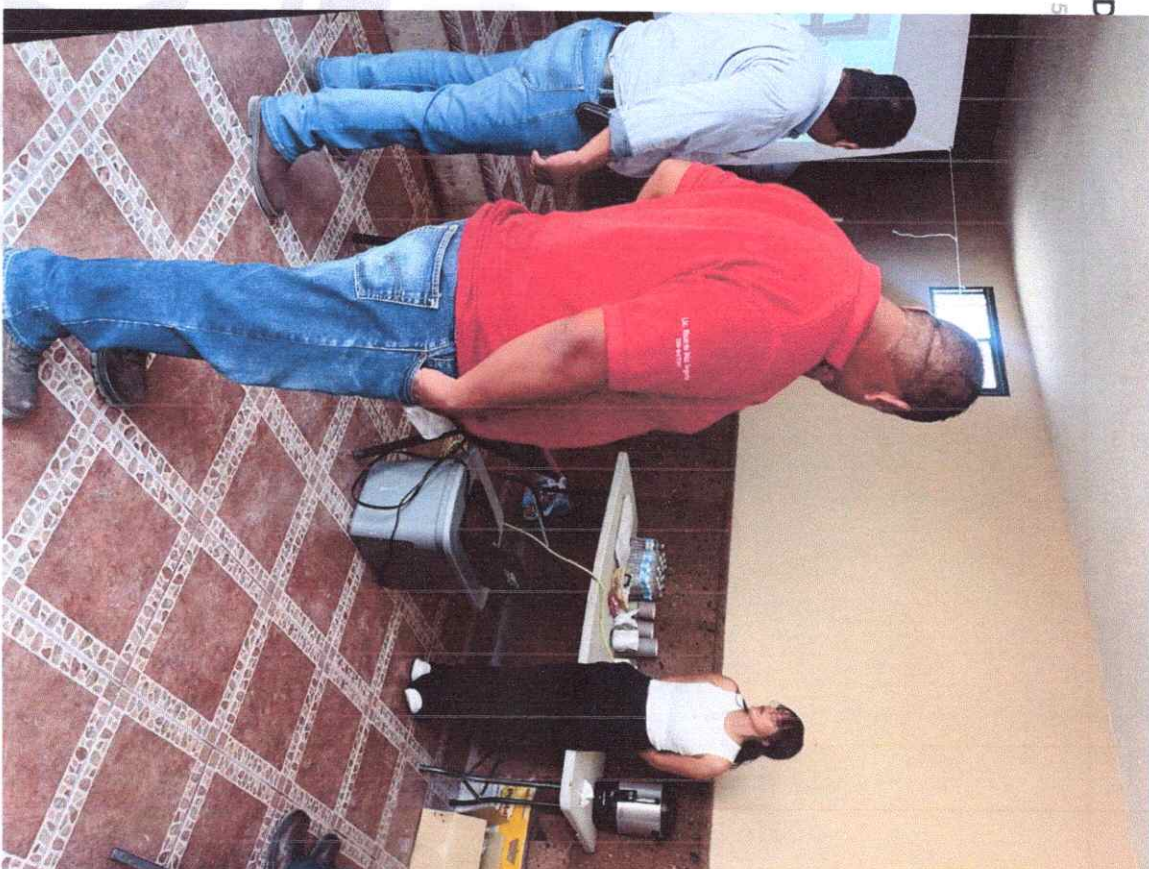


DE RESULTADOS

ADMINISTRACIÓN 2022-2025

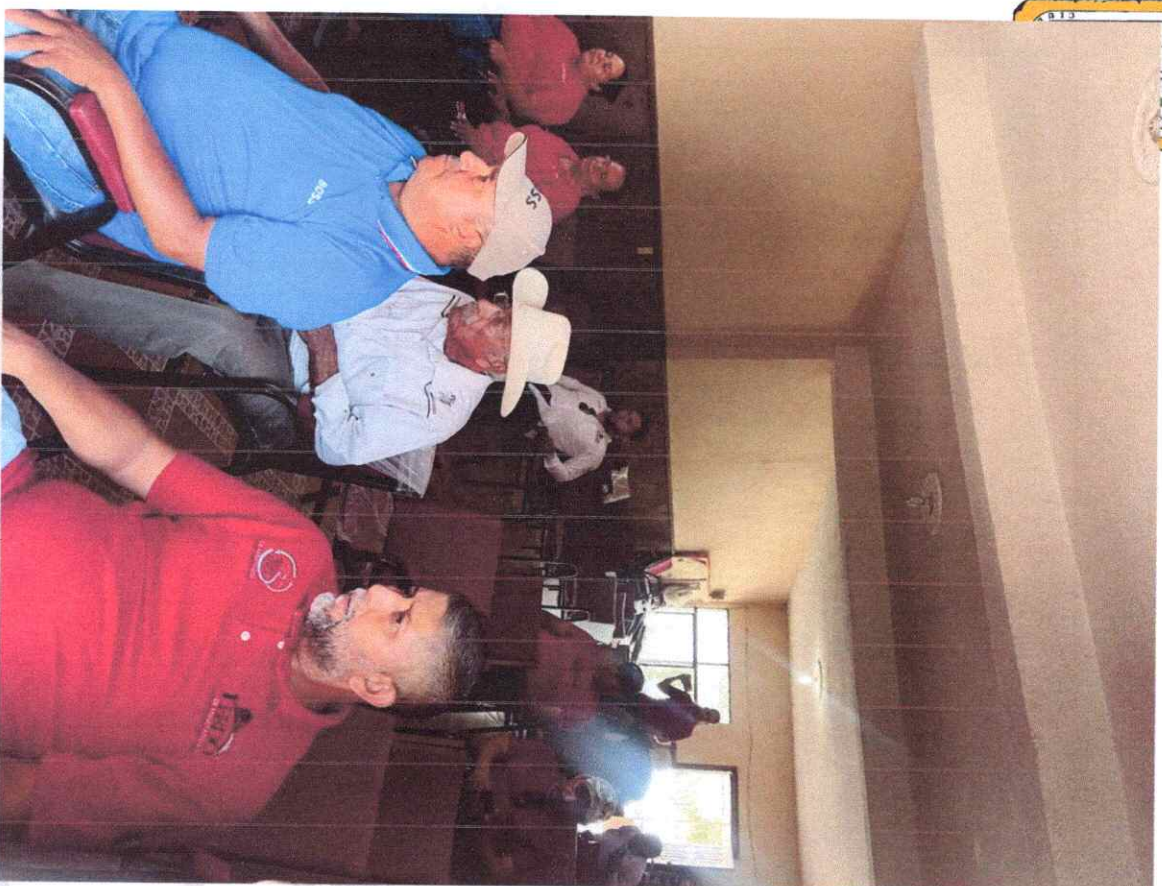


3, D
0 25



DE RESULTADOS

ADMINISTRACION 2022-2025



DE RESULTADOS

ADMINISTRACIÓN 2022-2025