



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**“REGISTROS HISTORICOS Y EVALUACION DE HABITAT POTENCIAL PARA
BORREGO CIMARRÓN, *Ovis canadensis mexicana*, (Merriam1901) EN LAS
SIERRAS DE CUATRO CIENEGAS, COAHUILA MÉXICO”**

Alejandro Espinosa Treviño, Armando J. Contreras Balderas
Andrew V. Sandoval, Oscar Gonzalez De León

Objetivos:

1. Realizar un análisis de la situación histórica del borrego cimarrón en Cuatro Ciénegas.
2. Evaluar la condición actual del hábitat histórico del borrego cimarrón en Cuatro Ciénegas e identificar las sierras con mayor potencial para la especie.



Análisis de la situación histórica del borrego cimarrón.

1. Revisión de literatura
2. Entrevistas

Material: Literatura, cartas INEGI, información de entrevistas.

Resultados :

1. Diagrama con la distribución histórica del borrego cimarrón en Cuatro Ciénegas.
2. Determinación de las posibles causas de la extirpación

Registros en literatura.

1. **Baker 1956**
2. **Leopold 1957**
3. **Monson y Summer 1980**
4. **Hall 1981**
5. **Trefenthen 1975**
6. **Memorias del Desert Bighorn Council 1956-2001**
7. **Gilmore 1947**
8. **Registros arqueológicos**

Registros en literatura.

Baker (1956), reporta 2 localidades:

1. San Marcos
2. Picacho de San Antonio

Leopold 1957 : Cita a Baker 1956

Monson 1980 : Cita a Baker 1956

Desert Bighorn Council 1956-2001: Citan a Baker 1956

Hall 1981: Cita a Baker

Gilmore 1947: Menciona a Cuatro Ciénegas

Registros por entrevistas.



| Clase de edad de los entrevistados | N |
|---|-----------|
| 45-50 | 3 |
| 51-60 | 1 |
| 61-70 | 2 |
| 71-80 | 12 |
| 81-90 | 3 |
| Promedio de edad | 72 |



Registros por entrevistas.

| Sierra | N |
|---------------------------------|-----------|
| Sierra La Fragua | 4 |
| Sierra De La Madera | 21 |
| Sierra San Marcos y Pino | 13 |

Numero de entrevistas:21

- Cuatro Ciénegas:7
- Nvo. Atalya: 1
- Antiguos Mineros:2
- La Reforma:2
- El Venado:3
- La Vega:2
- Saltillo:2
- Monterrey: 2

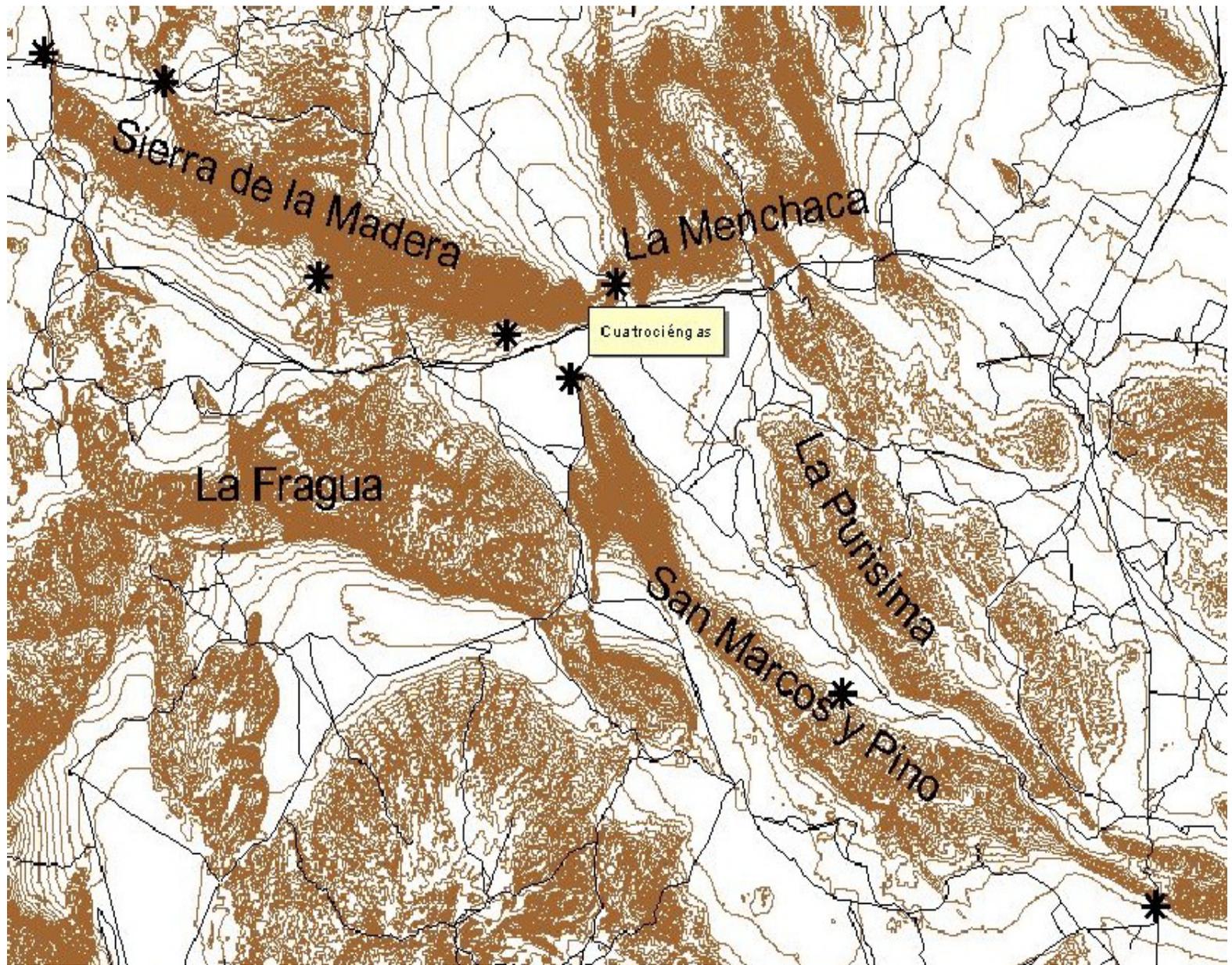
Total de registros:38

- 5 observaciones.
- 33 registros anegdoticos.

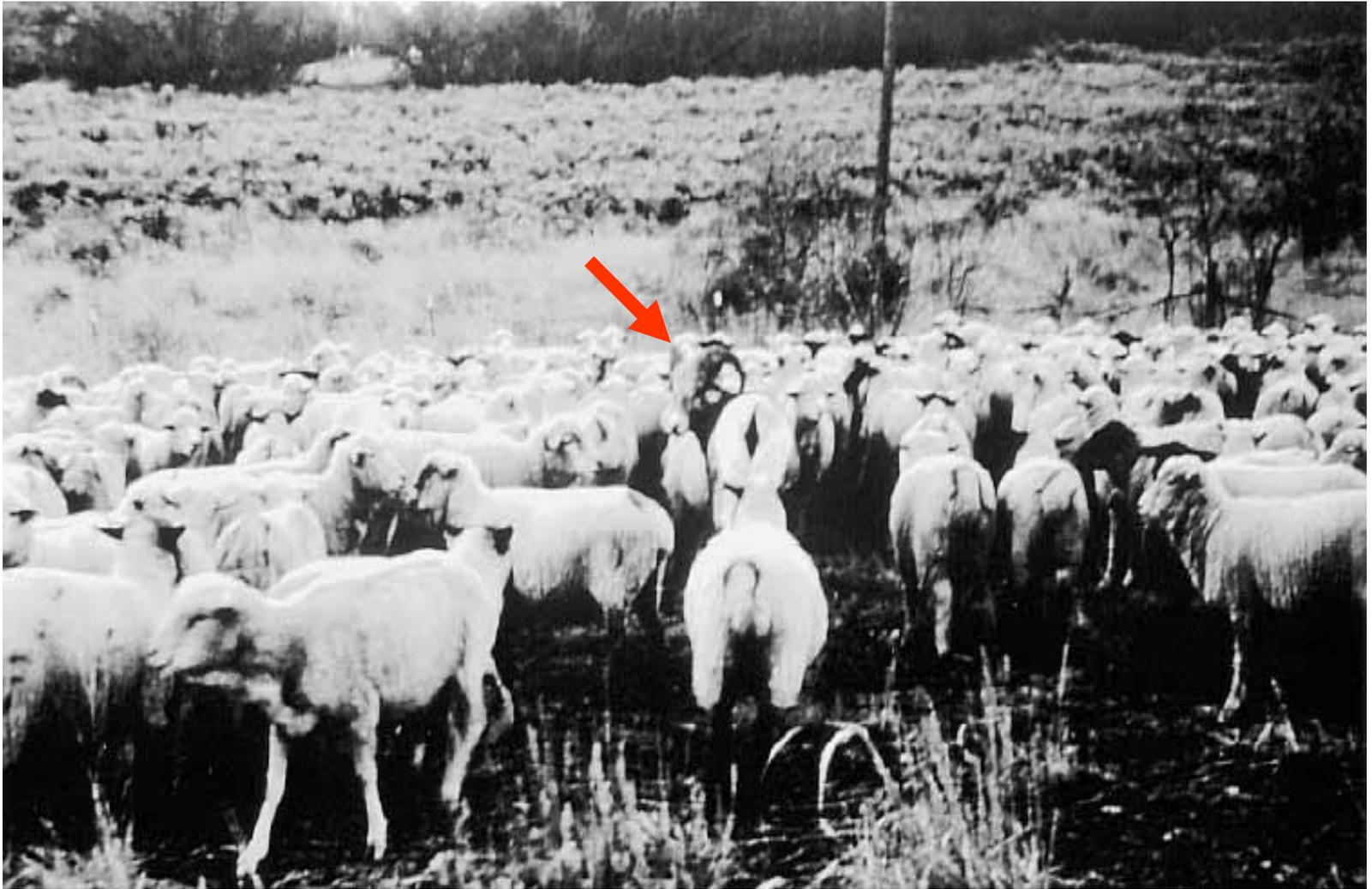
Registros por entrevistas: "El borrego marino".



Cortesía de Rollin H. Baker



Causas probables de la extirpación del borrego cimarrón.



Causas probables de la extirpación del borrego cimarrón .



Causas probables de la extirpación del borrego cimarrón.



Evaluación del hábitat potencial.

Variables de habitat:

1. Vegetación
2. Topografía (terreno de escape)
3. Visibilidad horizontal
4. Agua



Evaluación del hábitat potencial.



Análisis de imágenes y mapas

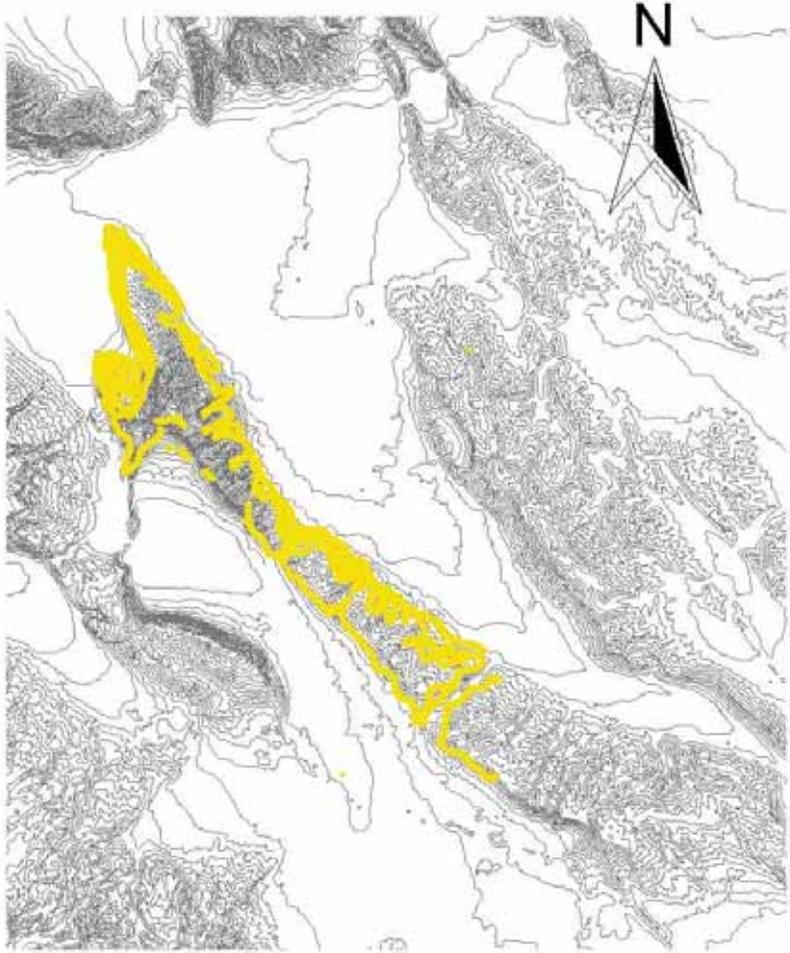


Vuelos de evaluación

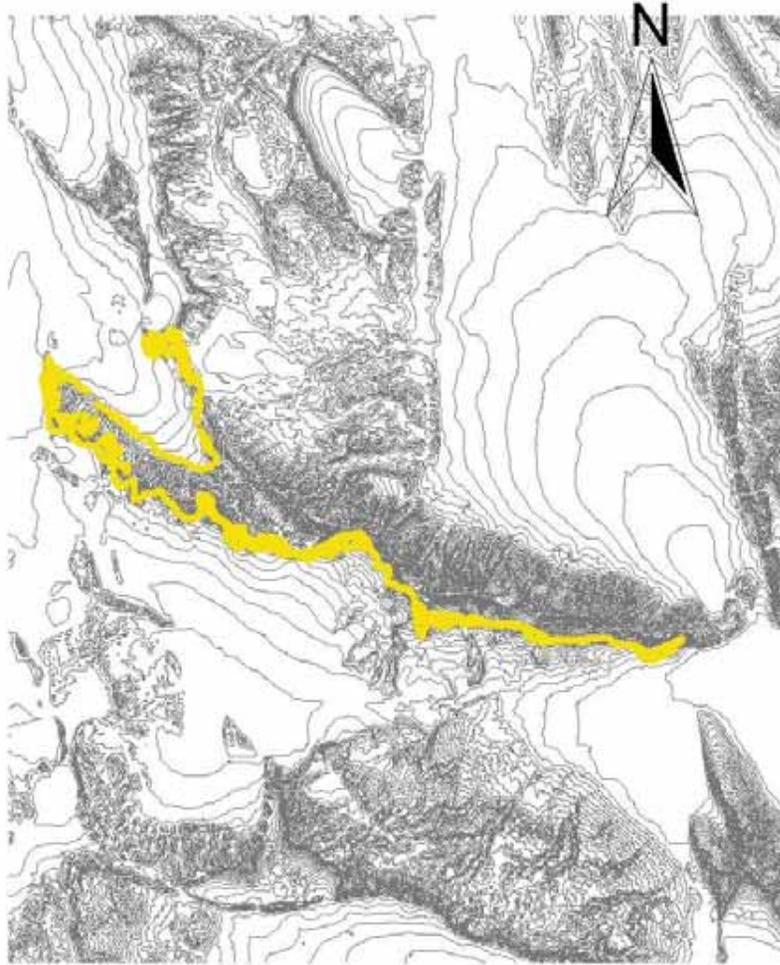


Verificación en campo

Evaluación del hábitat potencial: San Marcos y Pino.



Evaluación del hábitat potencial: La Madera.



Situación actual: actividades humanas.



Procesado de candelilla

Procesado de lechuguilla



Situación actual del hábitat: especies exóticas.



Berberiscos



Burros ferales



Borregos y chivas

Agradecimientos:



Unidos Para La Conservación A.C



Instituto Coahuilense de Ecología.



Pronatura Noreste, Reserva Pozas Azules.

•Propietarios de predios en Cuatro Ciénegas.

