



Ciudad Juárez Proyecto de Mapeo

Reunión
Otoño 2005
Mérida, Yuc



de 2005
Mérida, Yucatán



Bohannon ▲ Huston INC.



CONTENIDO

La Cámara Digital

– ZI DMC

- **LiDAR Aéreo**

– Modelo Digital de Elevación

- **Aplicaciones**

– El Catastro y el Recurso de agua

- **Proyecto de mapeo cartográfico**

– Ciudad Juárez

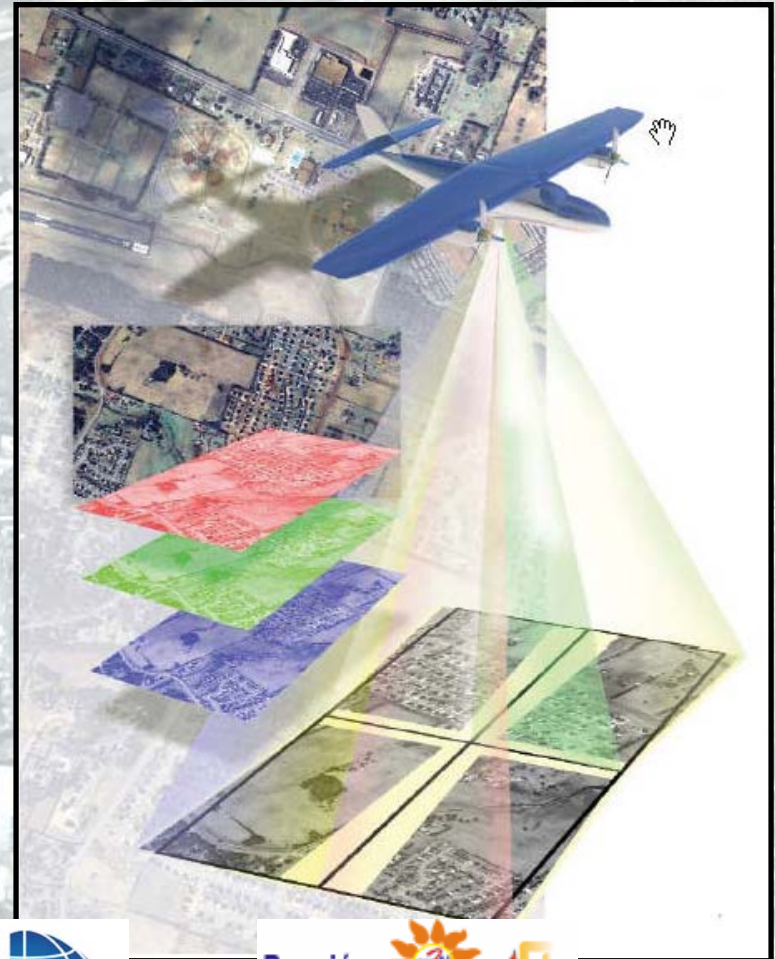
- **Preguntas y Respuestas**



Nuestra información para la Prevención de Riesgos Naturales, la Gestión de los Serv. Públicos y monitoreo de nuestra infraestructura urbana



ZIESS IMAGING (ZI) CAMERA DIGITAL DE MAPEO (DMC)



Bohannon  Huston 



Adquisición Simultanea en múltiples formatos digitales

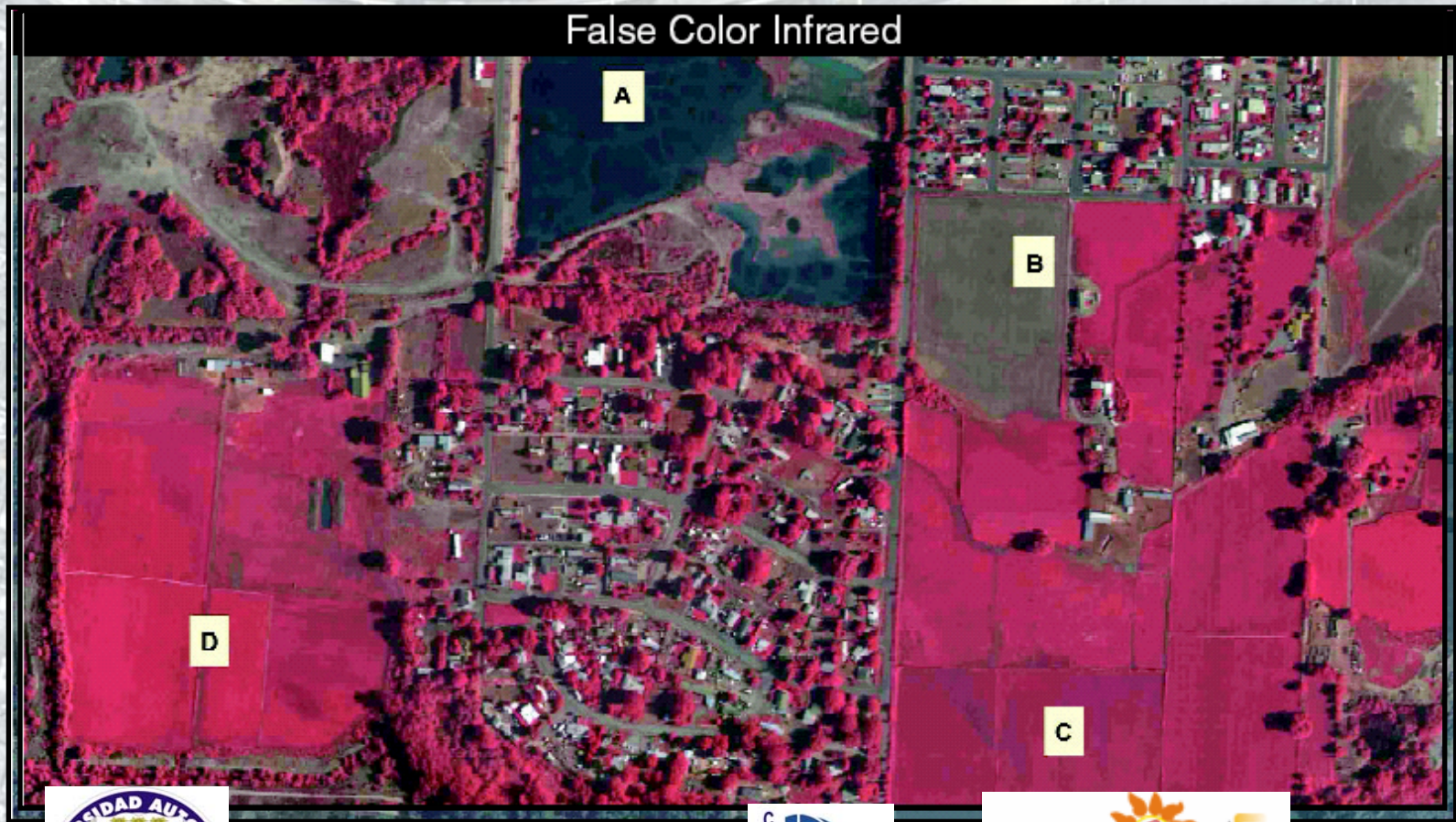


Bohannon  **Huston** 



Tres cuentos cortos

False Color Infrared



Bohannon  **Huston** 



Detalle de la imagen

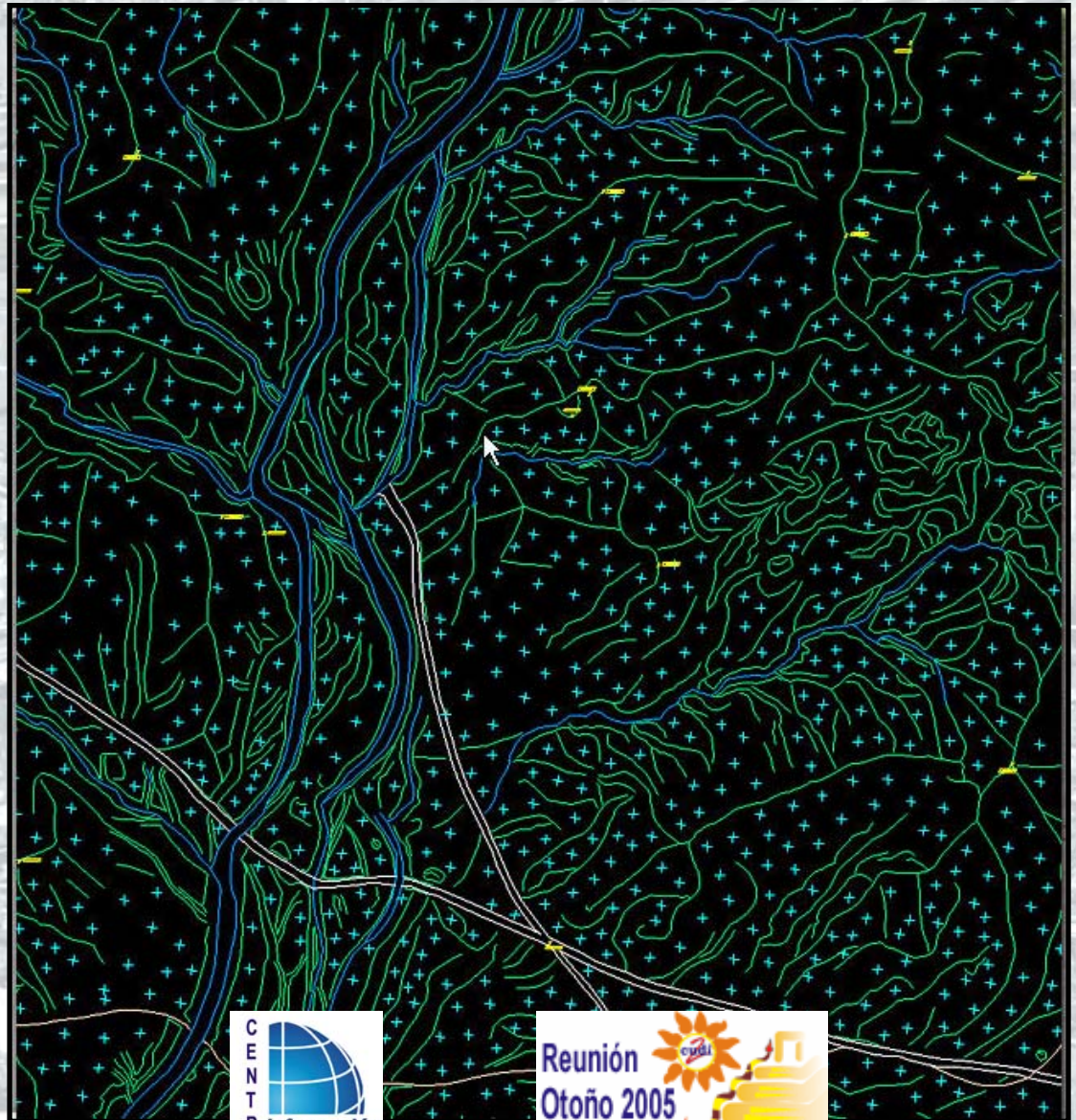


Bohannon  **Huston** 

C
E
N
T
R
O
de
Información
Geográfica

Reunión
Otoño 2005
Mérida, Yuc. 

Restitución estereoscópica



Bohannon



Mosaico Final de la Ortofoto

Fotografía
escalada y
geo-
referenciada,
a diferencia
de la foto,
tiene la
misma escala
en toda la
imagen.

Por ser un
plano se
pueden llevar
a cabo
mediciones
sobre las
mismas



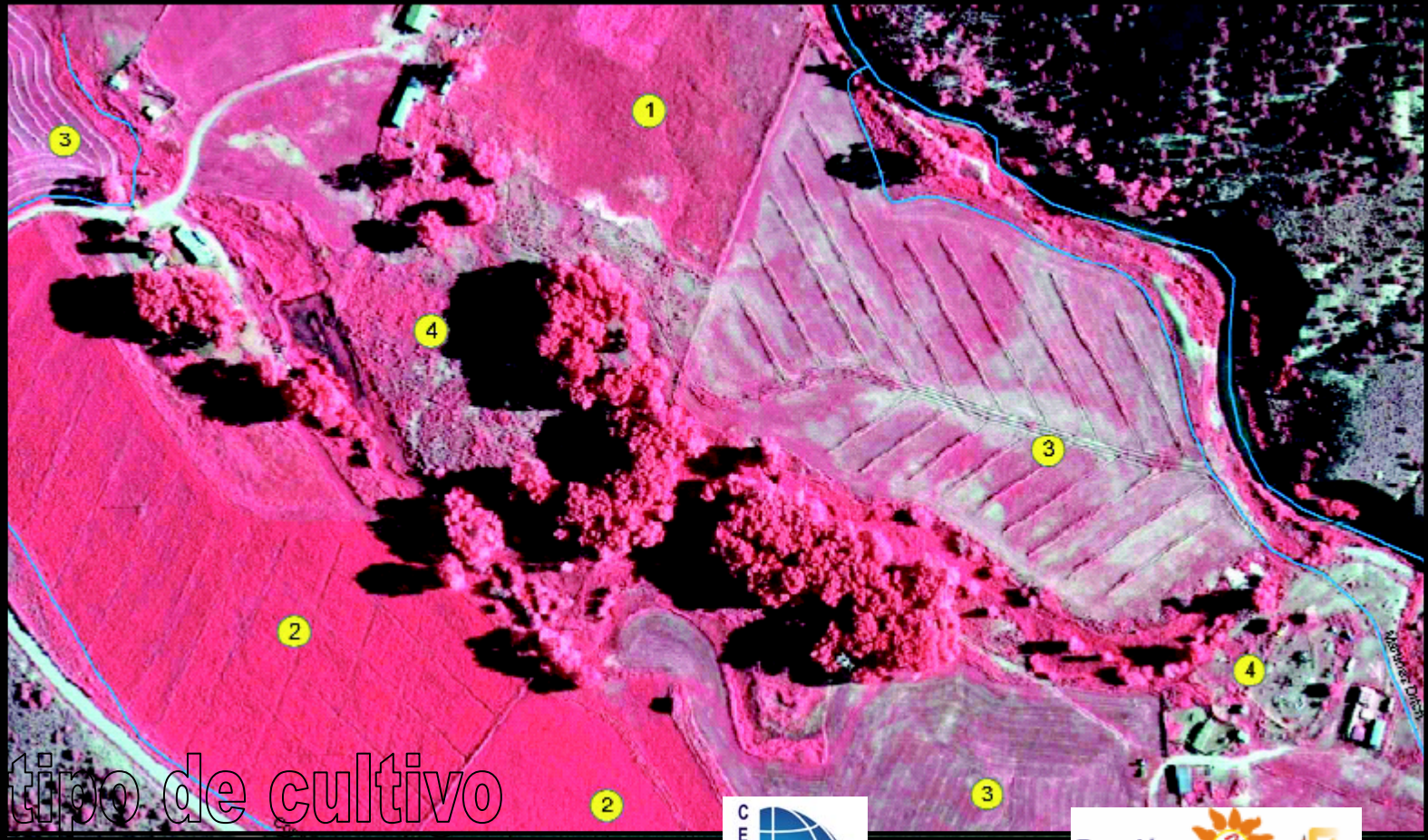
Restitución fotogramétrica





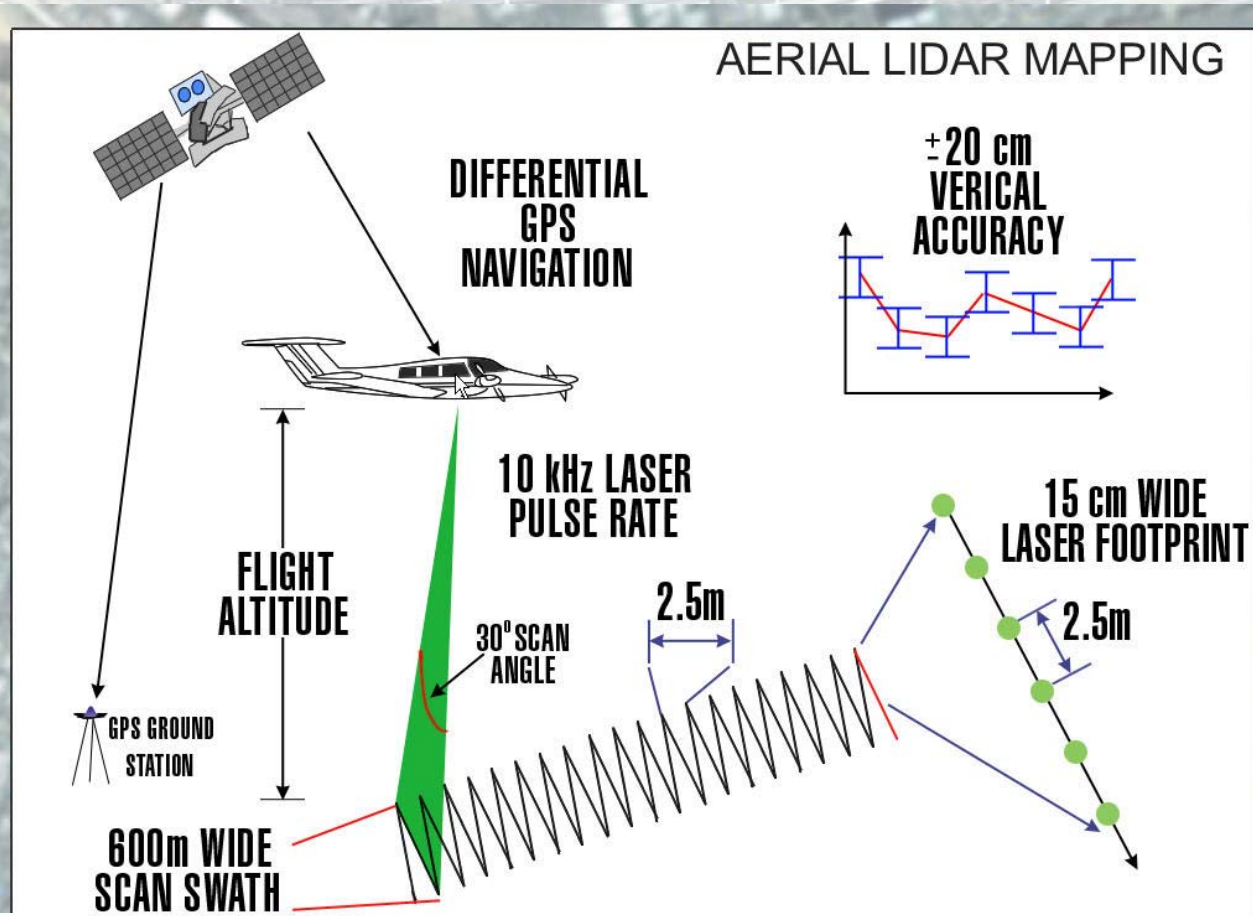
Maapeo de derechos de uso de agua

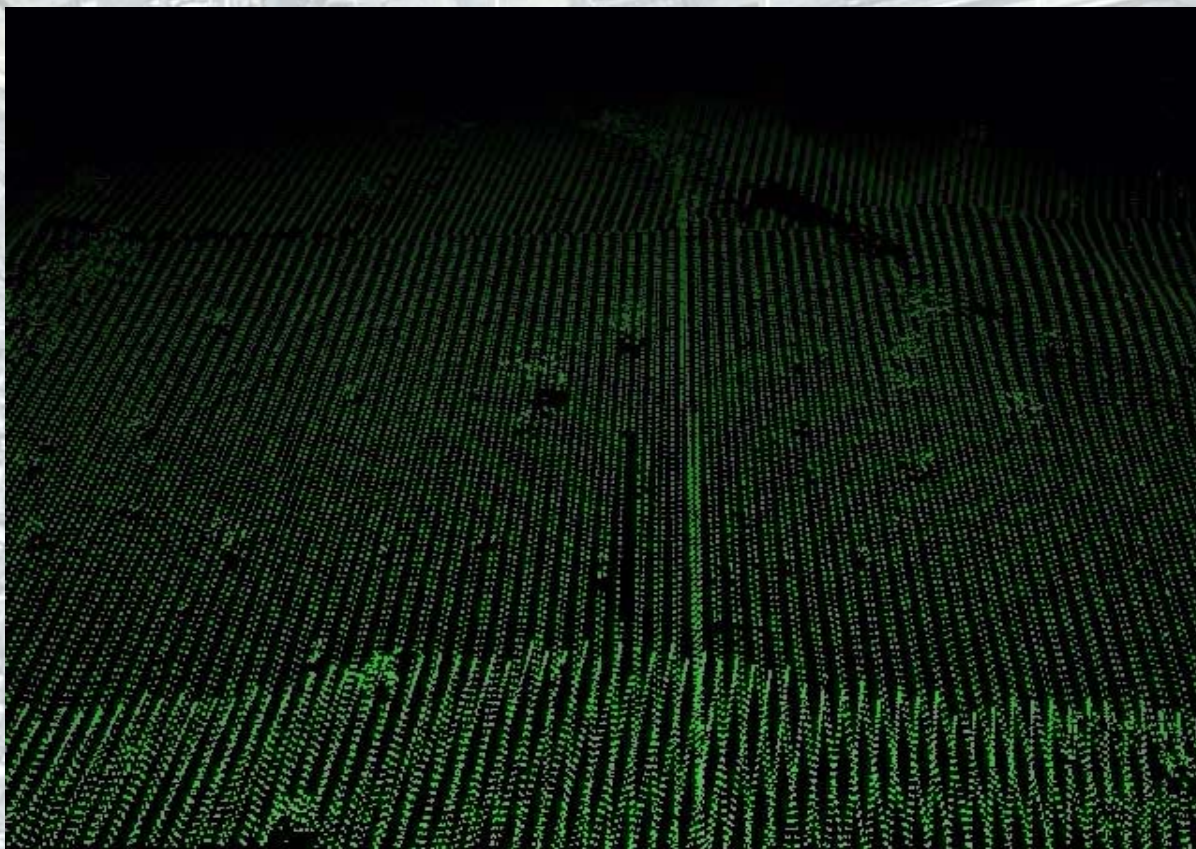
False Color Infrared



tipo de cultivo

LiDAR Aéreo

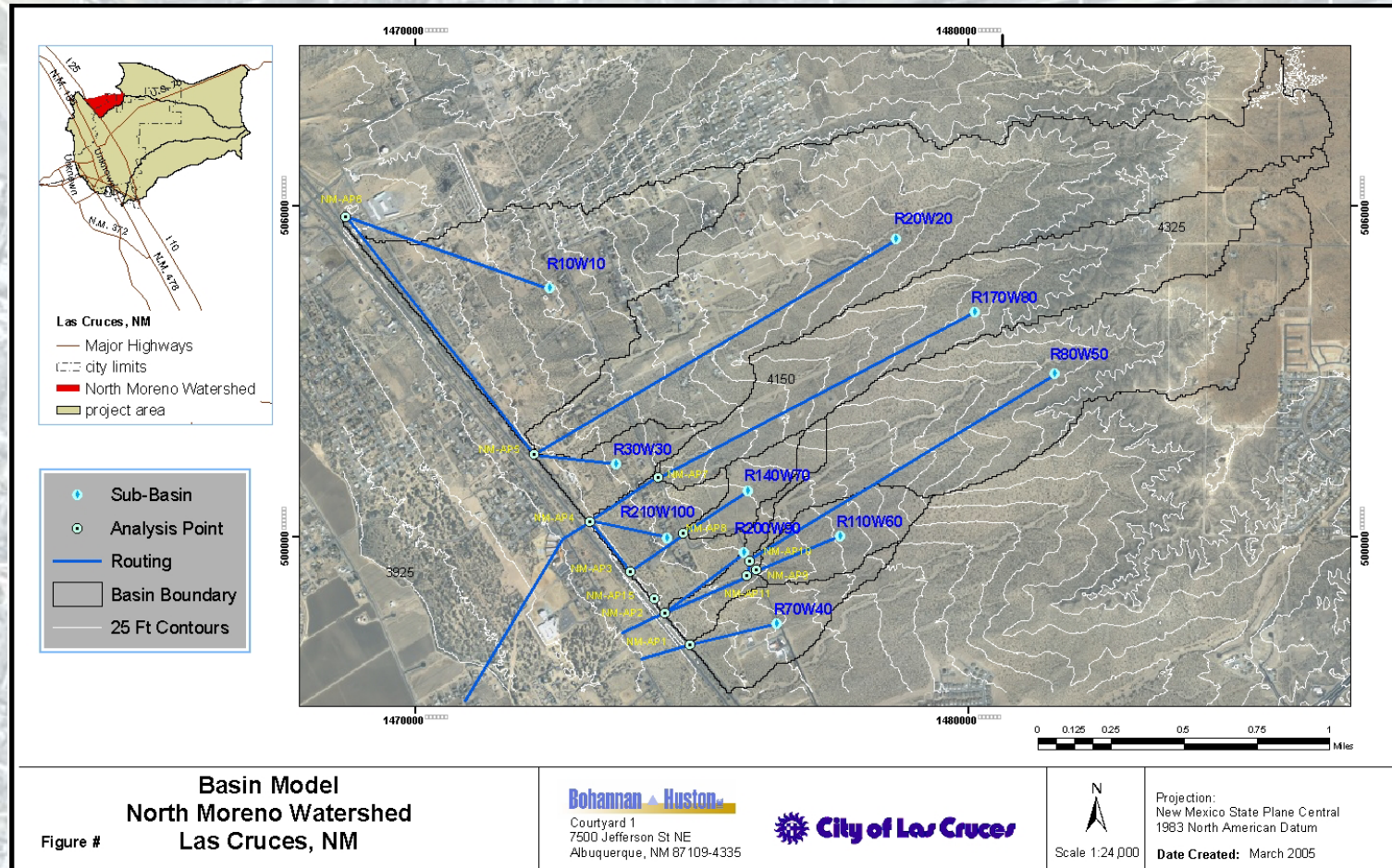




Bohannon  **Huston**  INC.

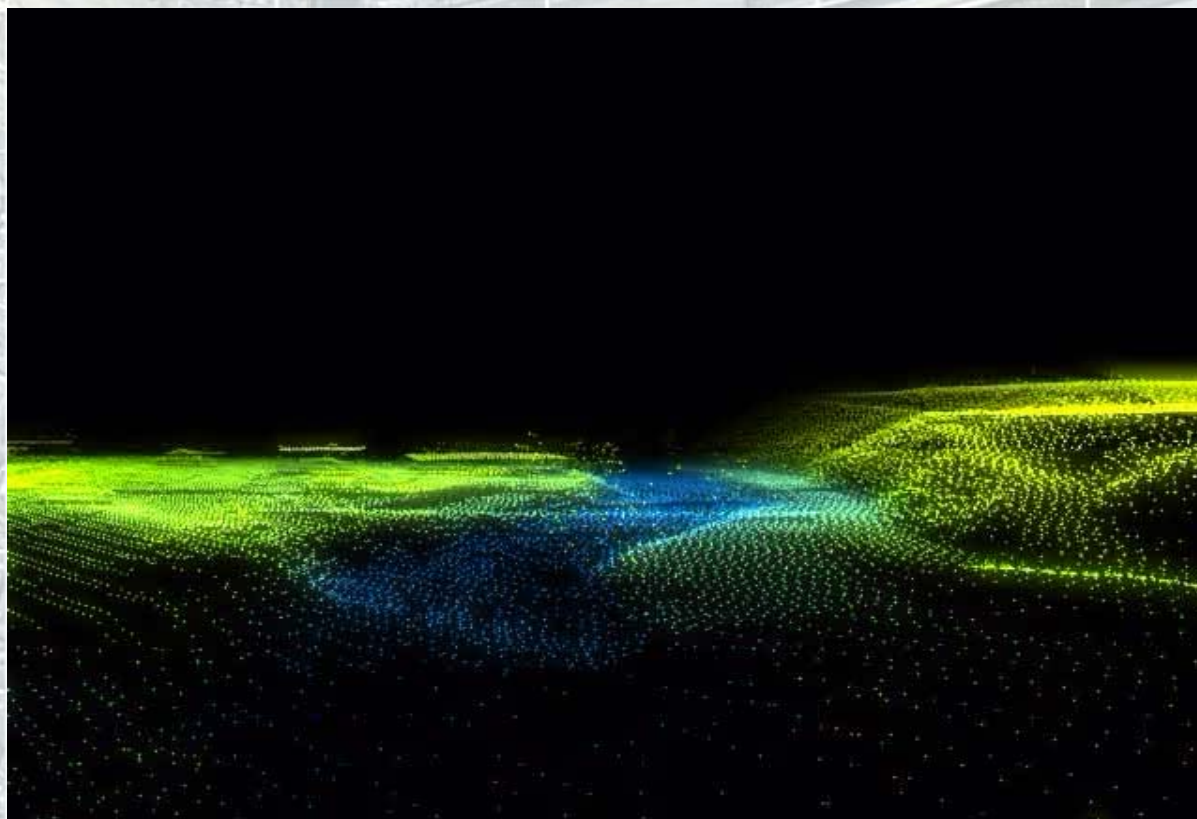


Delimitación de Cuencas para evaluación de Riesgos Naturales



Bohannon & Huston

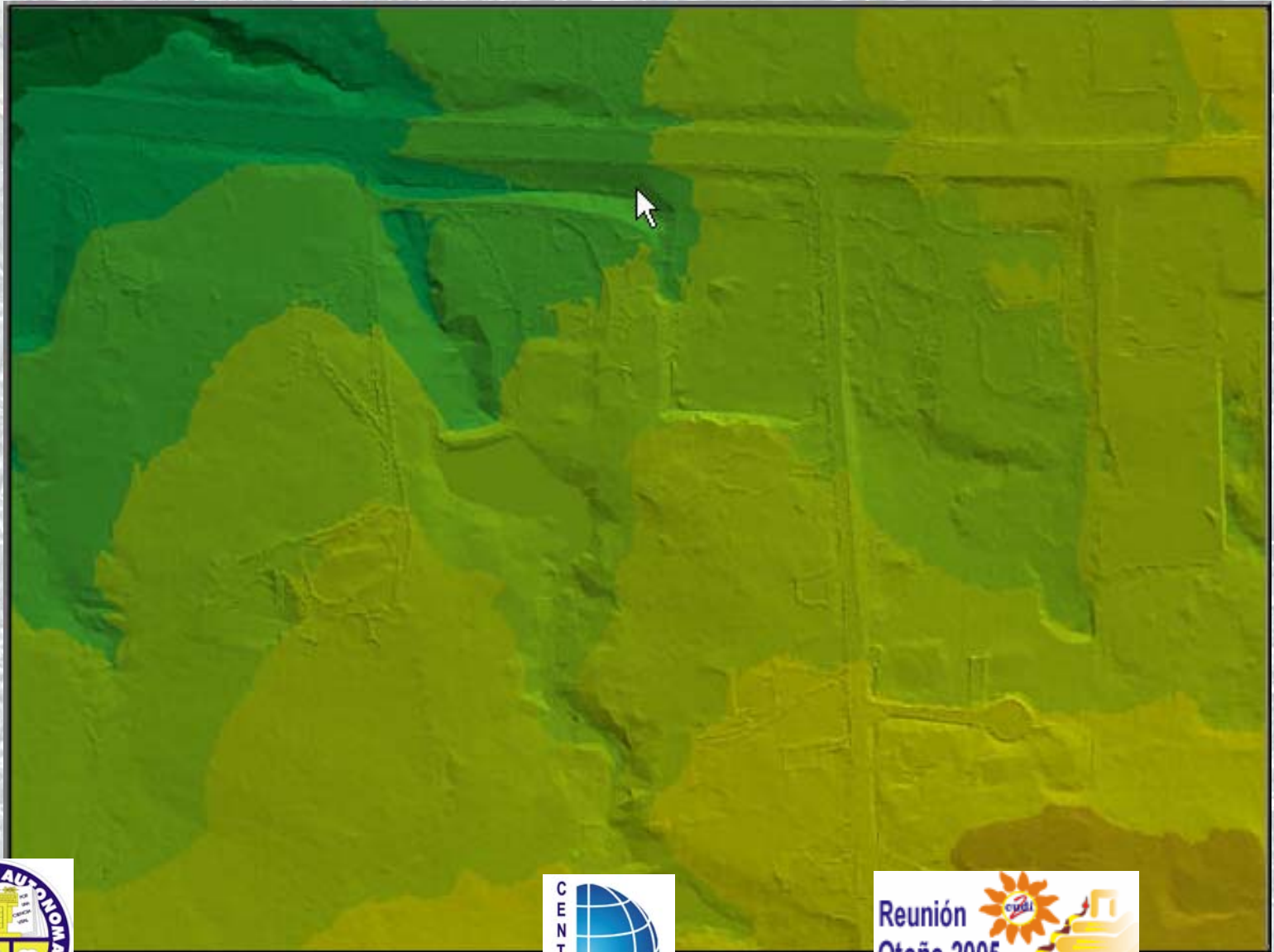




Bohannon  **Huston** INC.



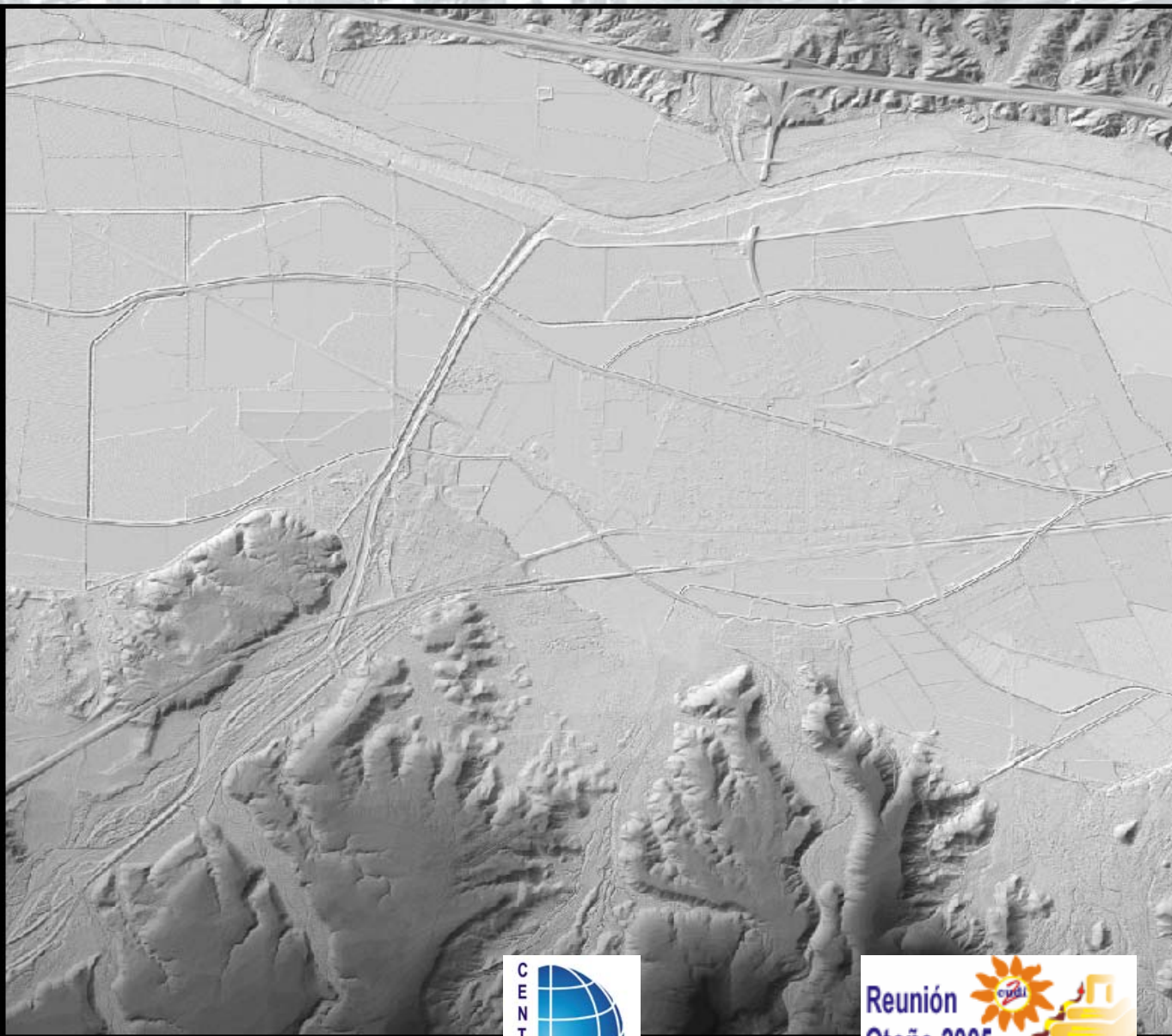
Filtraje de datos LiDAR



Bonannan / Houston, Inc.

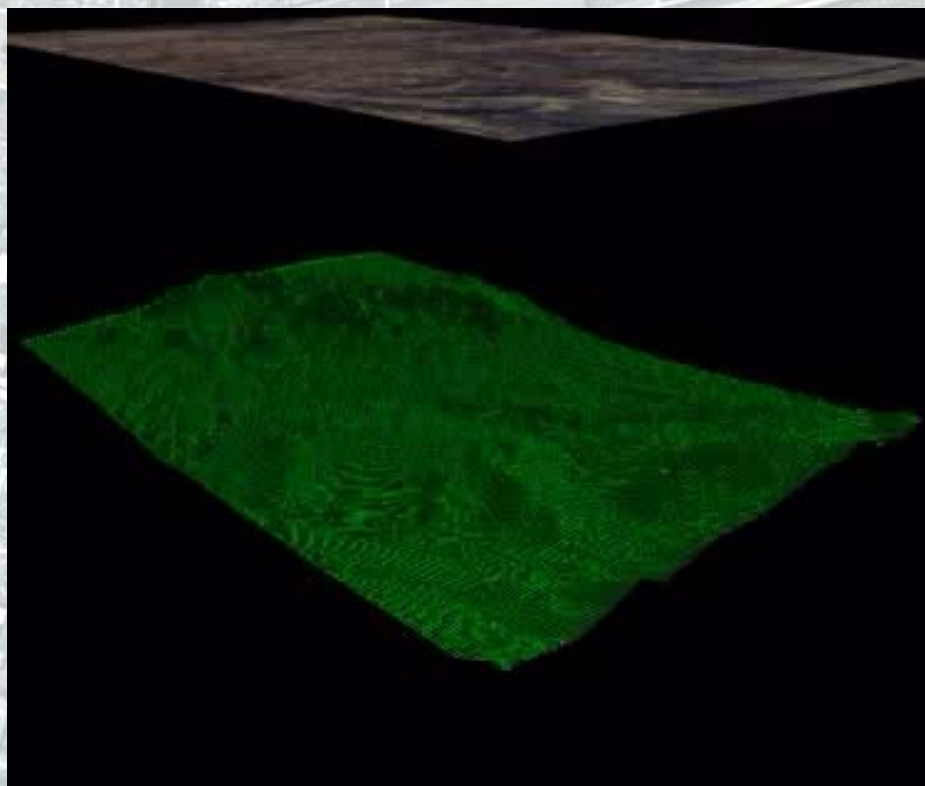


Dona Ana County: LIDAR SHADED RELIEF IMAGE



Bonham & Huston, Inc.





Bohannon  **Huston** INC.



Definición grafica de edificios Santa Fe, NM

El proceso
de catastro
de Santa Fe
ha sido
masivo
sustentado
en su propia
cartografía
digital a
escala
1:xxxx



BDWALELV	BDROFELV	BDGWHGT	BDGRHGT	MAXHGTSVY	BDWRHGT	BDGWSVY	BDGRSVY	BDWRSVY	BDSRC	BDSRCYR	HBSVYNO	SFBFLAG	HTPLTSYM
6320.4	6320.4	17.8	17.8	17.8	0	17.8	17.8	0 BHI	2	0	0	0	0
6312.9	6312.9	11.3	11.3	11.3	0	11.3	11.3	0 BHI	2	0	0	0	0
6313.6	6313.6	13.9	13.9	13.9	0	13.9	13.9	0 BHI	2	0	0	0	0
6303.6	6303.6	8.5	8.5	8.5	0	8.5	8.5	0 BHI	2	0	0	0	0
6300.9	6303.2	20.4	22.6	22.6	-2.2	20.4	22.6	-2.2 BHI	2	0	0	0	0
6282.9	6282.9	9.3	9.3	9.3	0	9.3	9.3	0 BHI	2	0	0	0	0
6285.5	6285.5	9.3	9.3	9.3	0	9.3	9.3	0 BHI	2	0	0	0	0
6282.5	6282.5	10.8	10.8	10.8	0	10.8	10.8	0 BHI	2	0	0	0	0
6260.1	6260.1	8.9	8.9	8.9	0	8.9	8.9	0 BHI	2	0	0	0	0
6266.6	6266.6	10.9	10.9	10.9	0	10.9	10.9	0 BHI	2	0	0	0	0
6280.6	6280.6	13.6	13.6	13.6	0	13.6	13.6	0 BHI	2	0	0	0	0
6297.9	6297.9	12.2	12.2	12.2	0	12.2	12.2	0 BHI	2	0	0	0	0
6316.2	6316.2	23.7	23.7	23.7	0	23.7	23.7	0 BHI	2	0	0	0	0
6290.4	6290.4	6.4	6.4	6.4	0	6.4	6.4	0 BHI	2	0	0	0	0



Base de datos catastral Condado de Bernalillo, NM

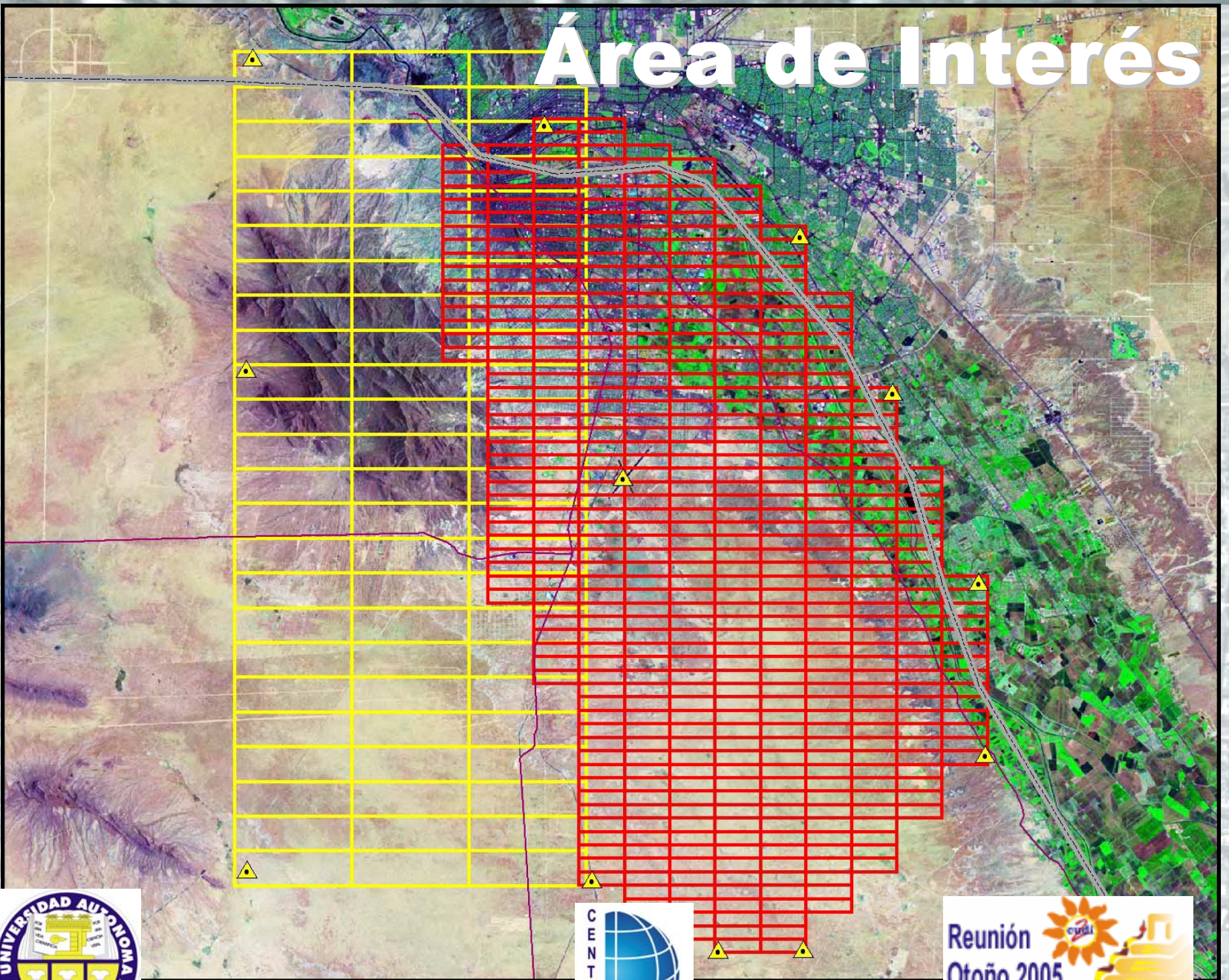
**Uso de
tecnología
digital de
última
generación,
cuya
dinámica
catastral
está
integrada a
sistemas
de manejo
de bases
de datos e
imágenes.**



Resumen de Propuesta del Proyecto de Mapeo de Ciudad Juárez

	Ciudad Juárez	Doña Ana
Superficie	~700 km²	3225 km²
Resolución	0.20 m	0.20 m
Curvas de nivel	0.60 m	0.60 m
Exactitud (Horizontal)	0.30 m	0.30 m
Exactitud (Vertical)	0.25 m	0.25 m
Producto	Pancromático Color Natural Color Infrarrojo	Color Natural Color Infrarrojo

Área de Interés



bullmanian / ruslon

