

# PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL

## “Conservación y restauración arqueológica y ecológica de Teuchitlán”

**Dr. Juan Rodrigo Esparza López (SNI C)**

**Centro de Estudios Arqueológicos-El Colegio de Michoacán, A.C.**

**Dr. José Luis Zavala Aguirre (SNI I)**

**Departamento de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Guadalajara.**

**Dr. José Aquileo Lomelí Asención**

**Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Guadalajara.**

**Dr. Manuel García Ulloa Gómez (SNI I)**

**Laboratorio de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Guadalajara.**





Teuchitlán

RÍO  
TEUCHITLÁN

605 m

© 2010 Cnes/Spot Image  
© 2010 INEGI  
Image © 2010 DigitalGlobe  
© 2010 Google

©2010 Google

Fechas de imágenes: mayo 15, 2005

13 Q 620660.09 m E 2287692.75 m N elevación 1279 m

Alt. ojo 3.35 km

# Arqueología

**Guachimontones**



**Talleres de Obsidiana-Río**





Taller de obsidiana

Poligonal  
Guachimontones

TEUCHITLÁN

Rio Teuchitlán

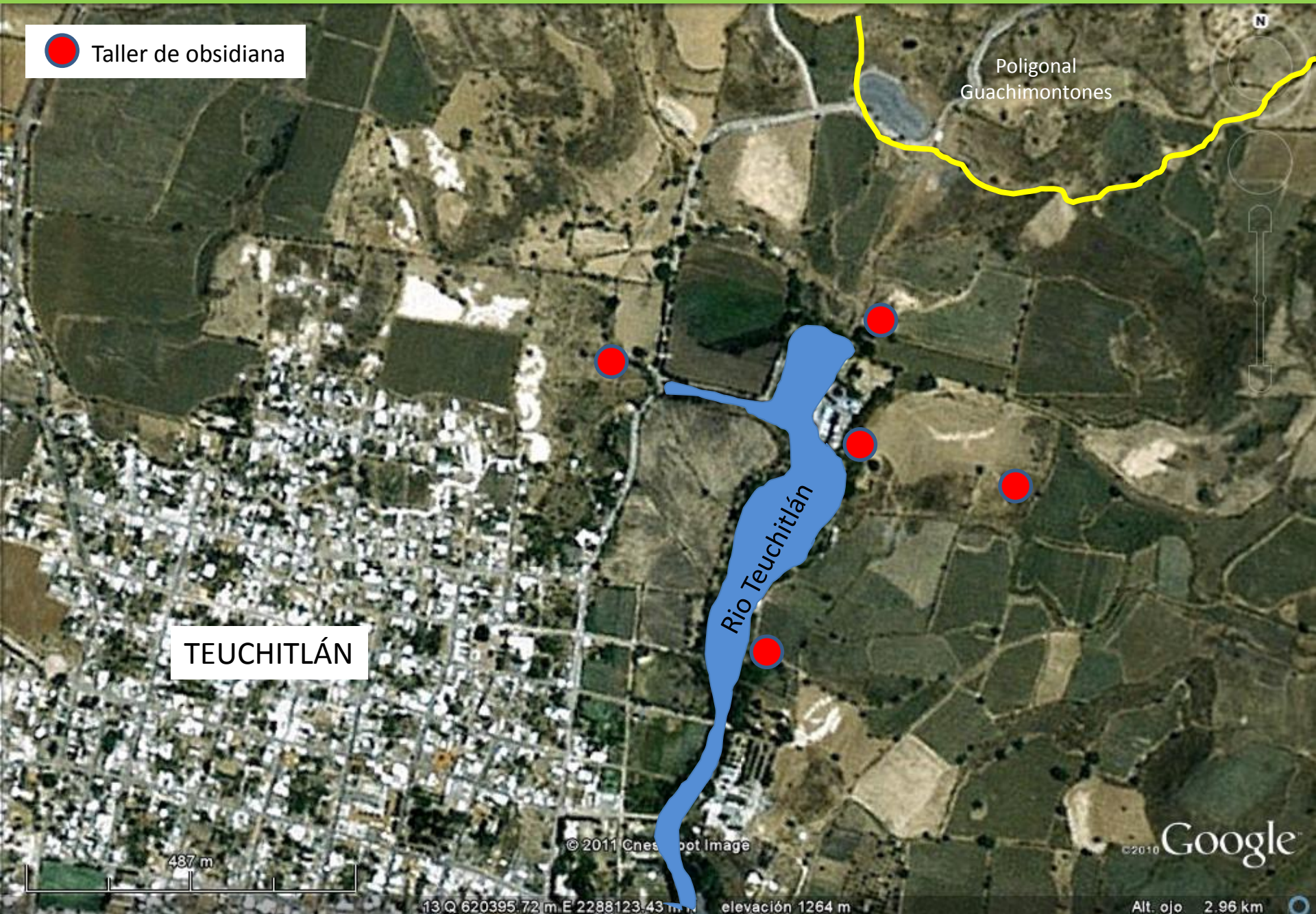
487 m

© 2011 Cnes Spot Image

©2010 Google

13 Q 620395.72 m E 2288123.43 m N elevación 1264 m

Alt. ojo 2.96 km





## OBJETIVOS:

- 1.-Realización de 5 pozos de sondeo y 2 trincheras en los lugares designados para el estudio.
- 2.-Análisis de lo estratos a través de un estudio general del pozo o trinchera.
- 3.-Análisis de los materiales recuperados y registrados por niveles métricos cada 20 cm. (Se hará también un análisis de otros materiales – además de la obsidiana- para un estudio comparativo del mismo).
- 4.-Propuesta de realizar un fechamiento relativo a través de dos tipos de técnicas: a) Hidratación de la obsidiana. b) Paleomagnetismo relativo.

# ECOLOGÍA



## OBJETIVOS:



Propagación en condiciones de laboratorio de Goodeidos del lugar (*Ameca spendens* y otras).



Evaluación de riesgo ecológico existente en el Río Teuchitlán tanto por las aportaciones en la zona de recarga como por las aportaciones de descargas municipales de la población adjunta.





Caracterización poblacional de los moluscos presentes en la presa de La Vega y evaluación del potencial de explotación mediante manejo pesquero y de acuacultura.

- Elaborar una propuesta de restauración ecológica del Río Teuchitlán, en la sección comprendida desde los manantiales hasta la entrada del cauce a la Presa La Vega



- Elaborar una propuesta de restauración ecológica de la vegetación de las laderas aledañas al Río Teuchitlán, en la sección comprendida desde los manantiales hasta la entrada del cauce a la Presa La Vega



- Implementar *in situ* un vivero para la propagación de especies nativas del bosque tropical caducifolio que sean de especial importancia para la restauración o que sean relevantes para la sociedad local

