

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический  
университет»

Институт естественных и социально-экономических наук  
Кафедра географии, регионоведения и туризма

\*

Биосферный заповедник Эль-Пинакате и  
Гран-Десиерто-де-Алтар

RESERVA DE LA  
BIOSFERA EL PINACATE Y  
GRAN DESIERTO DE  
ALTAR

Выполнила: студентка 582 группы  
Устинова П.Ю.

Проверила: к.г.н., профессор  
Гуляева Н.В.

Новосибирск, 2016

Год включения:  
2013  
Критерии: VII,  
VIII, X

Штат Аризона

Мексика



Штат Сонора



Племя Тохоно-  
оодхам



Калифорнийский залив



Пустыня Сонора

\* Координаты:  $31^{\circ}59'$  с. ш.  
 $114^{\circ}14'$  з. д.

\* Площадь;  $7146 \text{ км}^2$

\* Географическое положение

# \* ГЕОСИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ (общая часть)

Вход

ГКО > 100 мм  
ССР = 600-70  
0 кДЖ

**Рельеф**  
KZ, MZ (гранитоиды  
Тихоокеанского  
пояса)  
Сейсмозона

**Климат**  
Пустынный (extremoso),  
Июн. +49°C (max - +56.7°C)  
Ян. +8.3°C (min - -8,3°C)  
ГКО < 50-150 мм, 2мах: 3.:я-  
мар., Л.: июн.-сен.


**Почвы**  
Красновато-бурые  
опустыненных  
саванн

**Животный мир**  
44 вида млекопитающих,  
200 видов птиц,  
40 рептилий, амфибий, 2  
эндемичных вида рыб.

**Растительный мир**  
540 видов сосудистых  
растений

Десятки видов под  
защитой/эндемики




 Кайнозойские впадины в области мезозойской складчатости



BW  Arid (desert)



 30 Красновато-бурые опустыненных саванн



# \* ГЕОСИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ (восточной части)

## Рельеф

Вулканический щит -  
Вулканическая система -  
Санта-Клара  
Складчатая система из  
маар, застывшей лавы,  
щитовидных вулканов

## Внутренние воды

Бессточная область

Кувл < 1

## Животный мир

Снежный баран,  
*Leptonycteris yerbabuena*  
(летучая мышь), Беркут,  
Сокол красный



Гранитные  
хребты



Снежный  
мексиканский баран

# \* ГЕОСИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ (западной части)

## Рельеф

Дюны (линейные, звездные, «Море» песков, Кратеры (гранитные массивы)

## Внутренние воды

Дельта реки Колорадо  
Тип питания: смешанный

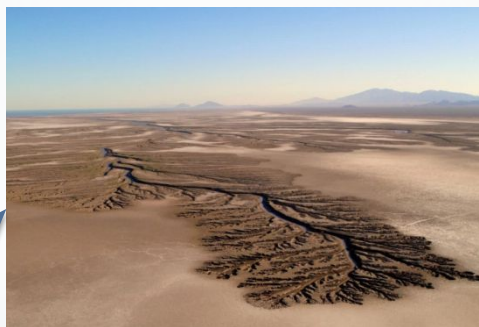
части)

## Животный мир

Пинакате (эндемик),  
5 видов жаб, Тигровый гремуник, Аризонский ядозуб

## Растительный мир

Кустарники xerófilos,  
vegetación halófila



Выход



**MATORRAL XEROFILO**



**El Pinacate**  
y Gran Desierto de Altar



**\*Уникальность**

- \* <http://foto-mc.ru/tourizm/1000913-El-Pinakate-i-Gran-Desierto-de-Altarhttps://>
- \* <http://www.solar-climate.com/sc/krad.htm>
- \* <http://vasily-sergeev.livejournal.com/5296594.html>
- \* <http://elpinacate.conanp.gob.mx/biodiversidad.php>
- \* <http://ru.freeimages.com/premium/pinacate-beetle-1816912>
- \* <http://whc.unesco.org/en/list/1410>
- \* [http://ru.esosedi.org/MX/places/1000195529/yel\\_pinakate\\_i\\_gran\\_desierto\\_de\\_altar/#lat=31996571&lng=-114189008&z=11&mt=1&v=1](http://ru.esosedi.org/MX/places/1000195529/yel_pinakate_i_gran_desierto_de_altar/#lat=31996571&lng=-114189008&z=11&mt=1&v=1)

\* **ИСТОЧНИКИ**