

An aerial photograph of a city, likely Trujillo, Peru, with a large mountain (Cerro Campana) in the background. The city is densely packed with buildings, and the mountain is prominent in the distance. The sky is clear and blue.

# COMUNIDAD LOMAL CERRO CAMPANA

## CENTRO DE BIODIVERSIDAD

Blgo. **CARLOS E. QUIROZ MORENO MSc**

TRUJILLO 22 DE MAYO 2012





# EL CAMPANA EN EL CUATERNARIO

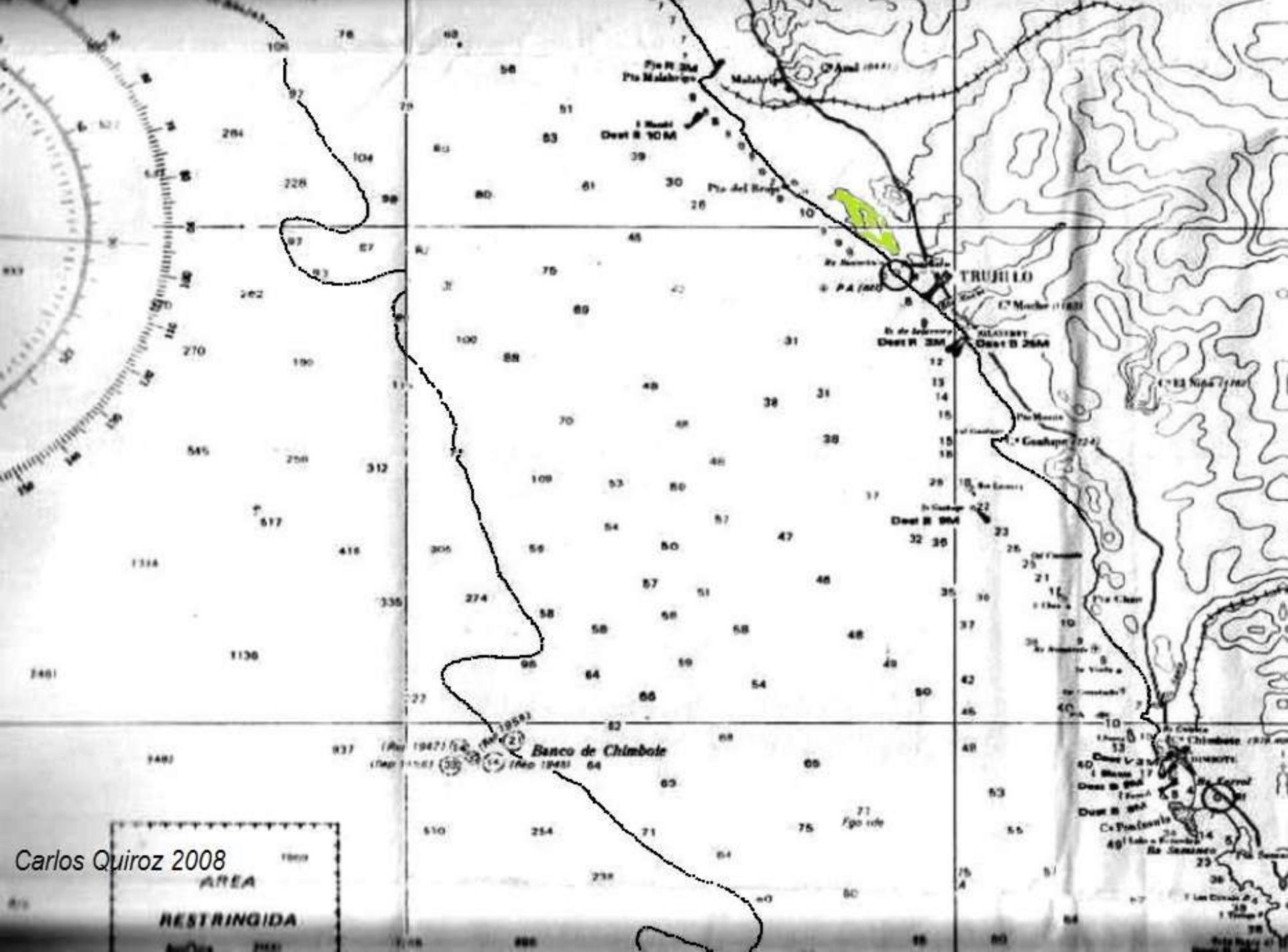
- Informaciones paleoclimáticas, peleoecológicas escasas durante el ultimo glacial en la costa norte del Perú.
- Acontecimientos en el periodo de transición hacia las condiciones interglaciares del Holoceno ( 12,360 a 8,910 B.P) la costa presentaba condiciones de mayor humedad, la fusión del hielo de los andes aumento el caudal de ríos costeros.
- Desplazamiento oeste –este de la línea de la costa en la transición glacial post glacial en toda la costa centro norte del Perú.
- Consecuencia directa de la subida post glacial del nivel del mar es la perdida de datos de el periodo Pleistoceno terminal – Holoceno Temprano ha sido sumergida, sumersión que finalizo hacia 7,000 BP ( Wells, 1988)

- *“...Cuentan estas naciones que antiguamente , muchos años antes que hobiese incas estando las tierras muy pobladas de gentes, que vino tan gran diluvio y tormenta que, saliendo la mar de sus limites y curso natural, hinchó toda la tierra de agua de tal manera que toda la gente pereció, por que llegaron las aguas hasta los mas altos montes de toda la serranía ..”*

## El Señorío de los Incas

### Cap. III

Pedro Cieza de León ( 1548 )



Pta. Malabrigo

1 Buoy  
Dist N 10 M  
Dist S 10 M

Pta. del Bordo

TRUJILLO

Dist N 30 M  
Dist S 25 M

Banco de Chimbole

Carlos Quiroz 2008

AREA  
RESTRINGIDA

CONDICIONES AMBIENTALES

# ALTURA

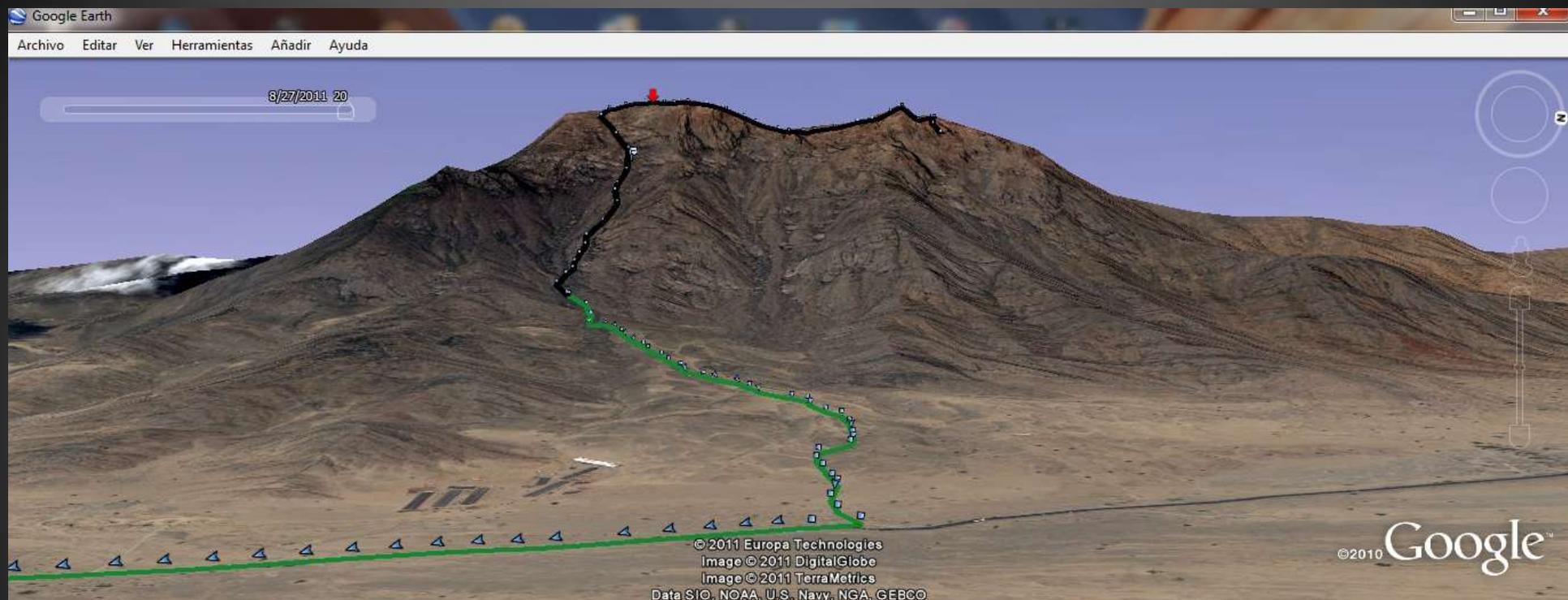


Gráfico: Min., Prom., Máx. Elevación: 380, 725, 947 m  
Totales del rango: Distancia: 3.89 km Ganancia/Pérd. de elev.: 624 m, -709 m Inclinación máx.: 58.8%, -68.5% Inclinación prom.: 31.4%, -34.0%





*eTrex*

VISTA HCx

1002

0135

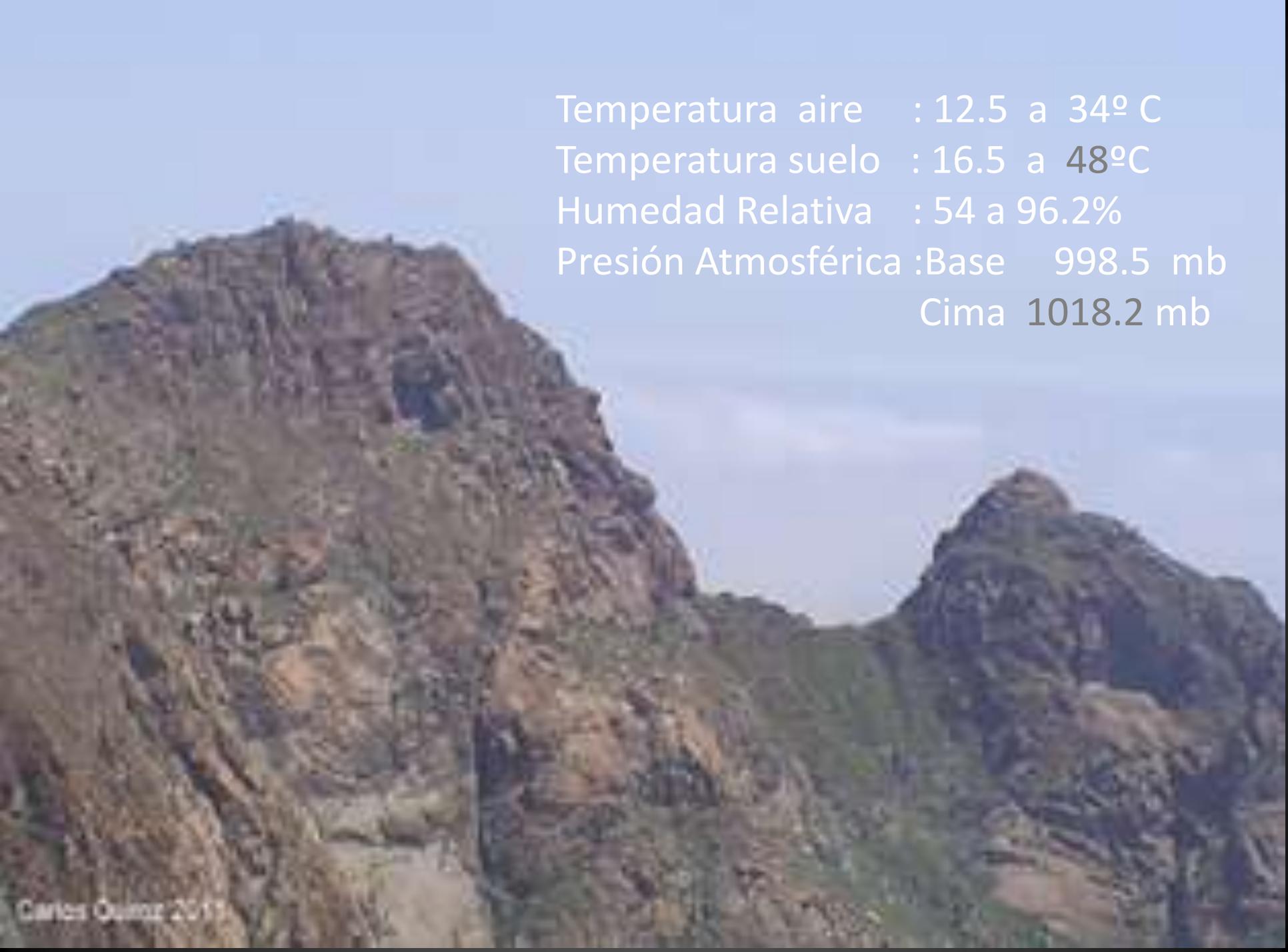
021138

GARMIN

## PRESION ATMOSFERICA (mb)

	ENER	FEBR	MARZ	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPT	OCTUB	NOVIEM	DICIEM	AÑO
<b>Antofagasta</b>	1012.70	1011.90	1012.40	1013.60	1014.70	1015.70	1015.90	1015.70	1015.30	1015.40	1014.10	1012.90	1014.20
<b>Lomas/San Juan</b>	1011.30	1010.40	1010.10	1011.60	1013.00	1014.00	1014.40	1014.30	1014.00	1013.90	1013.00	1012.70	1012.70
<b>Pisco</b>	1011.40	1010.10	1010.00	1011.10	1012.70	1013.80	1013.90	1014.20	1013.70	1013.90	1012.20	1011.60	1011.90
<b>Lima</b>	1011.70	1010.50	1010.40	1011.50	1012.70	1013.90	1014.30	1014.00	1013.90	1014.10	1014.00	1012.30	1012.70
<b>Trujillo</b>	1012.50	1011.40	1011.30	1012.00	1013.00	1014.10	1014.40	1014.30	1014.40	1014.70	1013.90	1013.10	<b>1013.30</b>
<b>Chiclayo</b>	1011.70	1010.50	1010.40	1011.00	1011.20	1013.30	1013.80	1013.80	1013.60	1013.80	1013.00	1012.20	1012.40
<b>Talara</b>	1011.40	1010.60	1010.40	1010.80	1011.60	1012.50	1013.10	1013.00	1013.10	1013.20	1012.50	1011.90	1012.00

Fuente : El Litoral Peruano .Erwin Schweigger 2da Edicion. UNFV 1964

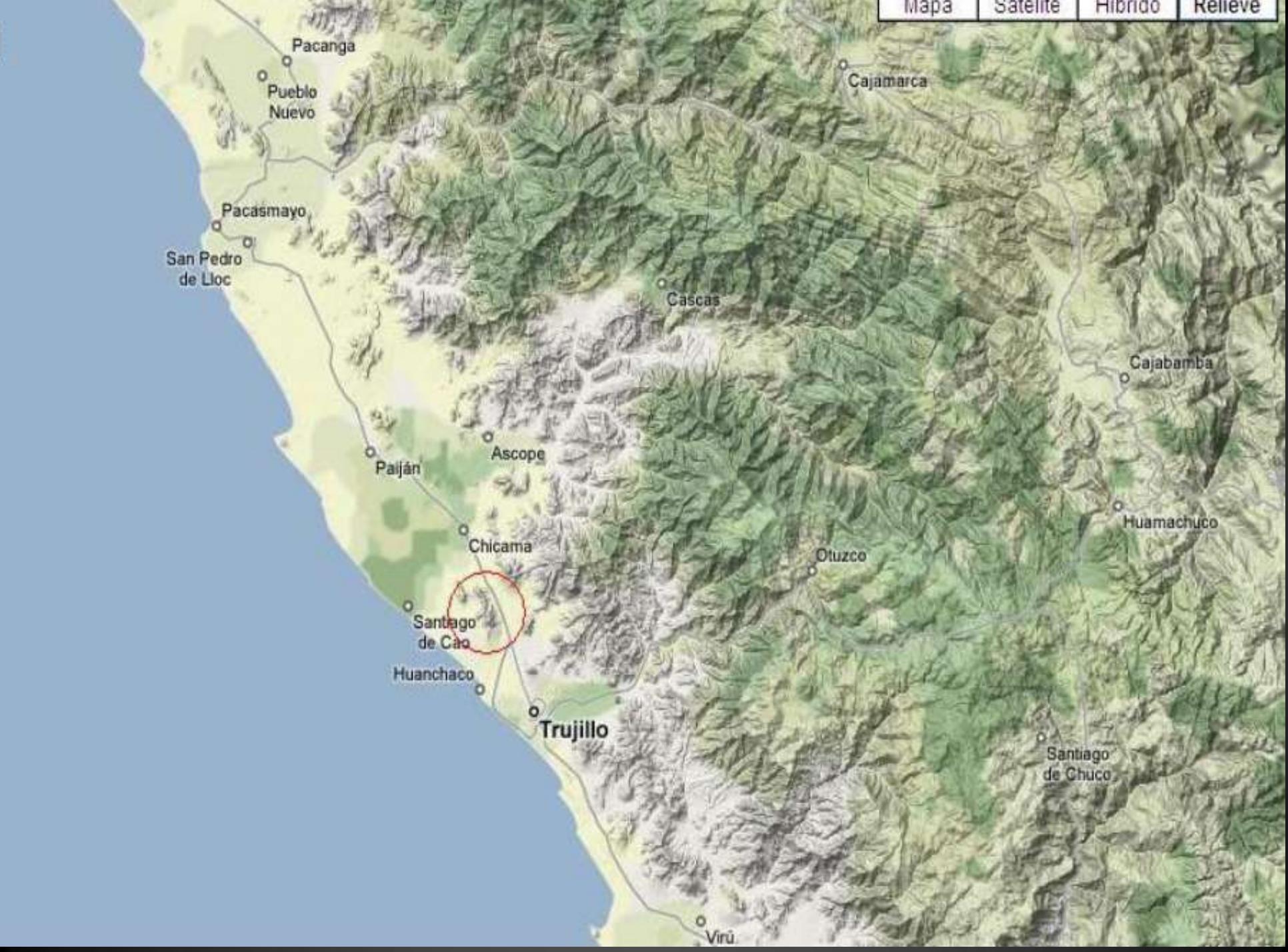


Temperatura aire : 12.5 a 34° C  
Temperatura suelo : 16.5 a 48°C  
Humedad Relativa : 54 a 96.2%  
Presión Atmosférica :Base 998.5 mb  
Cima 1018.2 mb

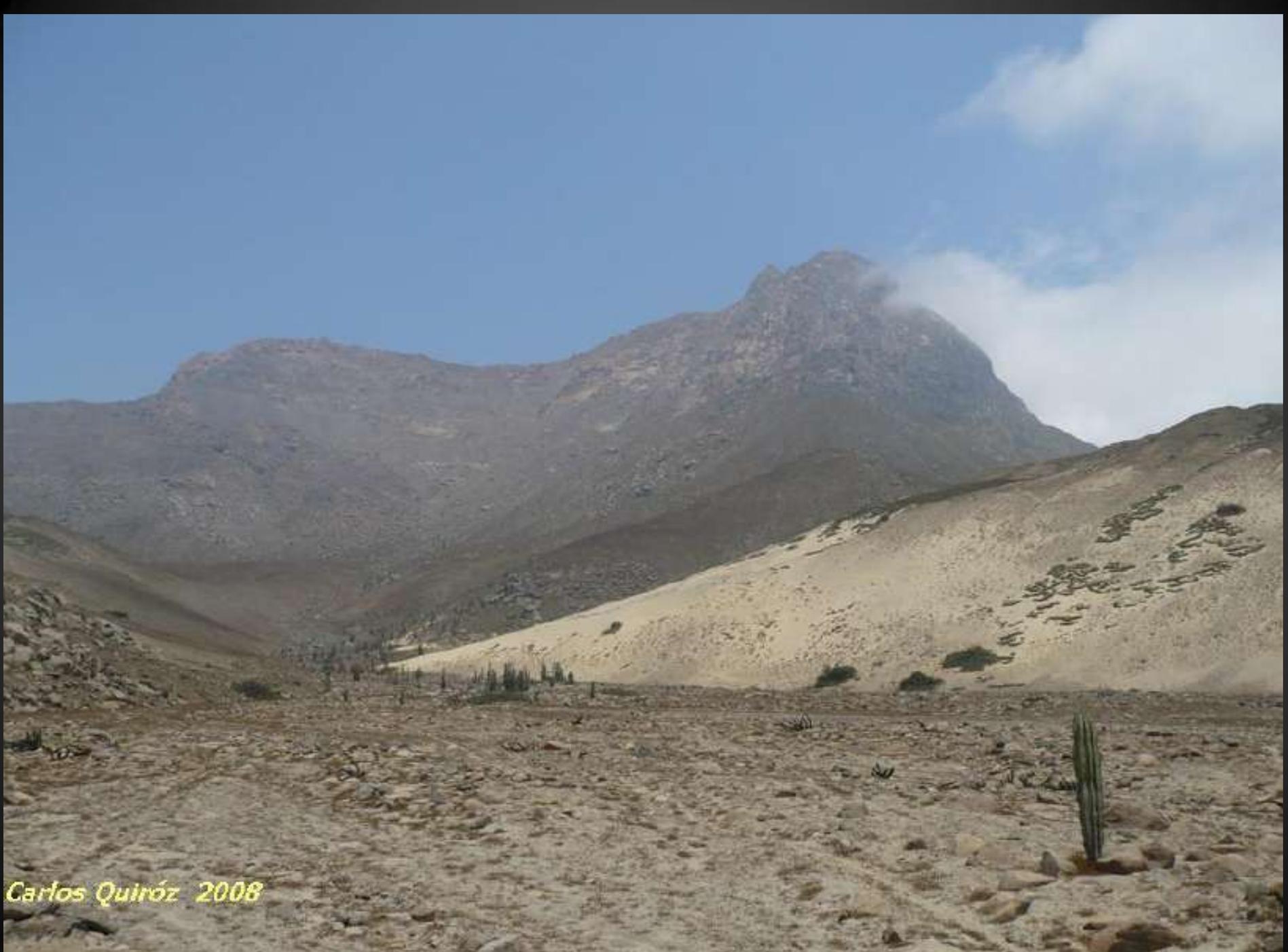
- “Al norte del Monte Campana (8º) principia a extenderse la planicie costera retrocediendo los Andes de la costa y por consiguiente la formación de un estrato y garúas son raras ...se deshace el techo de nubes y gozamos de cielo despejado ...esta diferencia climática entre las partes del litoral situados al norte y Sur de Trujillo se expresa documentadamente en cifras ...”

- Erwin Schwegger

- El Litoral Peruano



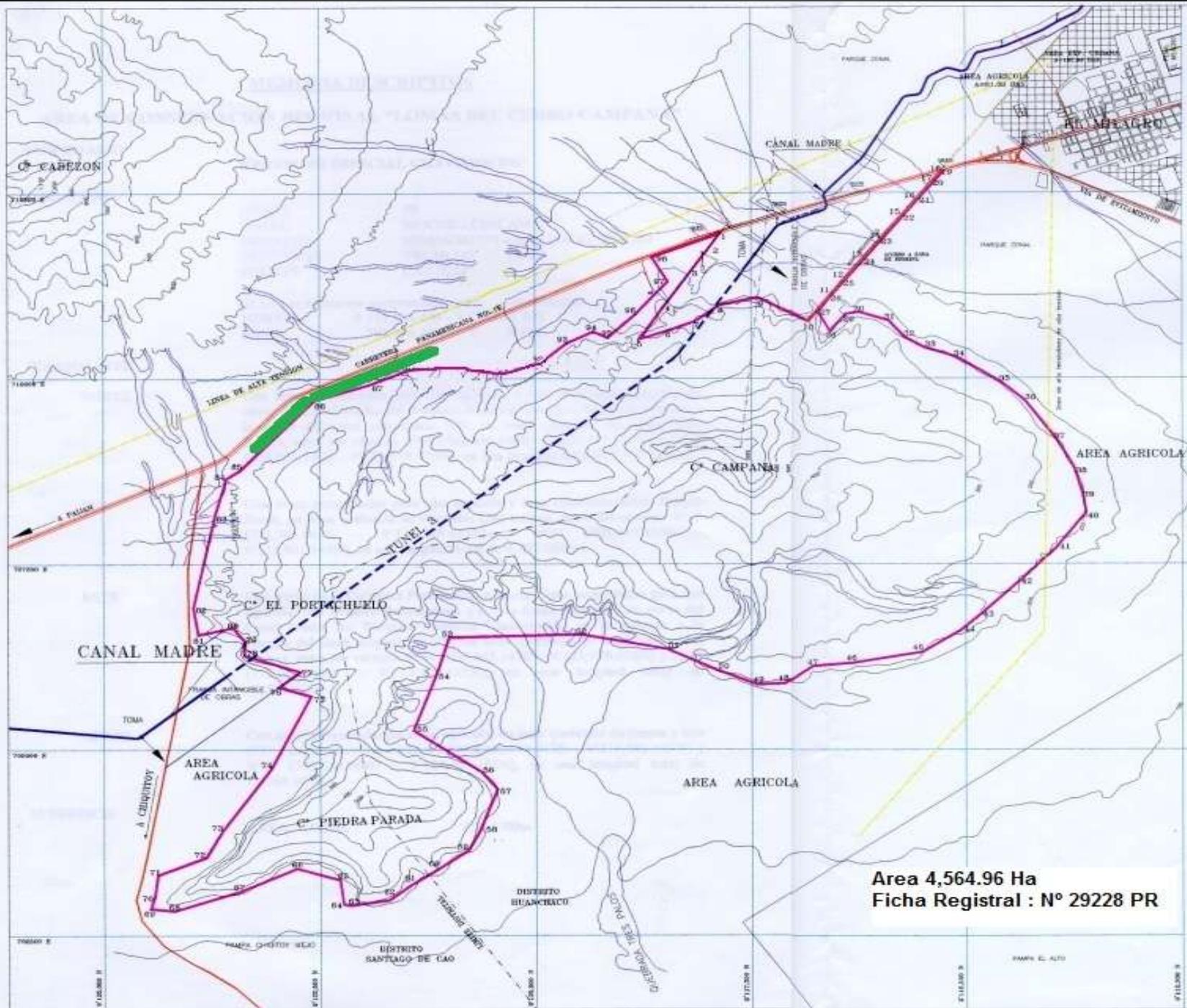
- Pacanga
- Pueblo Nuevo
- Pacasmayo
- San Pedro de Lloc
- Cajamarca
- Casca
- Cajabamba
- Ascope
- Paján
- Chicama
- Otuzco
- Huamachuco
- Santiago de Cao
- Huanchaco
- Trujillo
- Santiago de Chuco
- Virú



*Carlos Quiroz 2008*

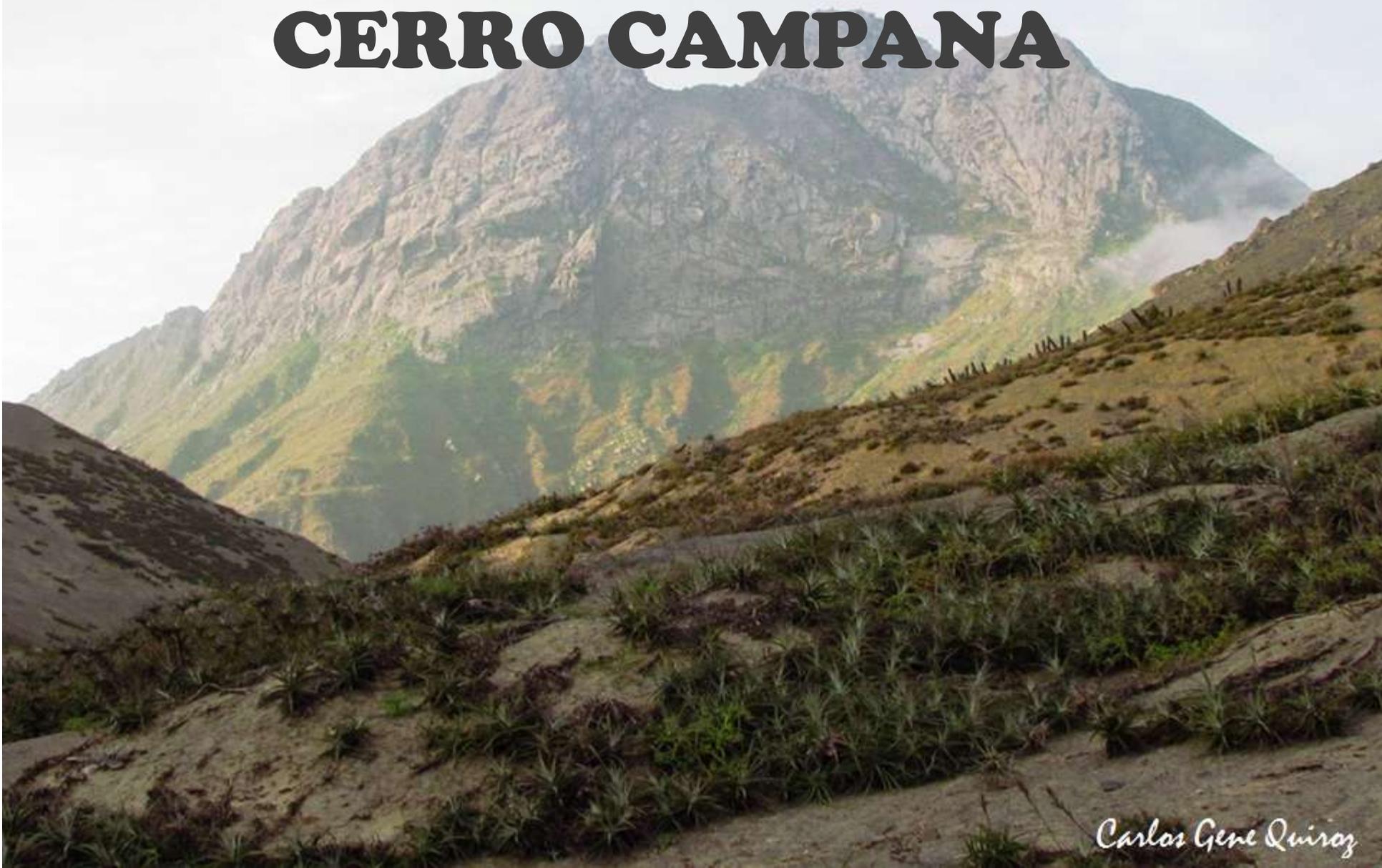


# AREA DE CONSERVACION REGIONAL CERRO CAMPANA



**Area 4,564.96 Ha**  
**Ficha Registral : N° 29228 PR**

# **BIODIVERSIDAD DEL CERRO CAMPANA**



*Carlos Gene Quiroz*

	GRUPO TAXONÓMICO	NÚMERO DE ESPECIES	TOTAL DE ESPECIES
FLORA	FANERÓGAMAS	74	254
	CRIPTÓGAMAS	180	
FAUNA	MAMMALIA	6	118
	AVES	35	
	REPTILIA	11	
	ARTHROPODA	63	
	MOLUSCA	3	
TOTAL			372

**AVES**



*Caprimulgus longirostris*

“chotacabras de ala abanderada”



*Rhodopsis vesper*

“picaflor cola horquillada” macho - hembra



*Carduelis* sp. "jilgueros"



*Thinocorus rumicivorus* “agachona chica”



*Athene cunicularia nanodes*  
“lechuza de los arenales”

E  
N  
D  
É  
M  
I  
C  
O



*Asthenes cactorum* "canastero de los cactus"

E  
N  
D  
É  
M  
I  
C  
O



*Geositta peruviana* "minero peruano"

E  
N  
D  
É  
M  
I  
C  
O



*Piezorhina cinerea* "fringilo cinereo"

E  
N  
D  
É  
M  
I  
C  
O



*Incazpisa pulcrha* "fringilo-inca"



*Falco sparverius* "cernicalo americano" macho

*Tyto alba* "lechuzza de campanario común"



Carlos Gene Quiroz



Carlos Gene Quiroz



*Buteo polyosoma* "aguilucho común"  
macho - hembra



*Geranoaetus melanoleucus* "águila  
de pecho negro"



Buteo polyosoma atacando a Geranoaetus  
melanoleucus



*Geranoaetus melanoleucus* "águila de pecho negro"  
sobrevolando las laderas de la montaña Campana



*Geranoaetus melanoleucus*    adulto

**MAMIFEROS**



*Pseudalopex sechurae* "zorrito"



Dos pisadas  
en la parte  
superior y  
dos mas  
grandes en  
la parte  
inferior ...  
posiblement  
e de Oso ...



Maxilar de "gato montes" *Felis colocolo*



Jauria de perros

# REPTILES



*Dicrodon guttulatum*



*Carlos Gene Quiroz*

*Microlophus peruvianus*



*Carlos Gene Quiroz*

*Microlophus stolzmanni*



Phyllodactylus microphyllus  
"gecko"



*Coniophanes occidentalis*

**INVERTEBRADOS**



*Hadruidoidea* sp. "alacran" + filtro UV



*Schistocerca* sp. “langosta del arenal”



*Gluvia dorsalis* "araña camello"



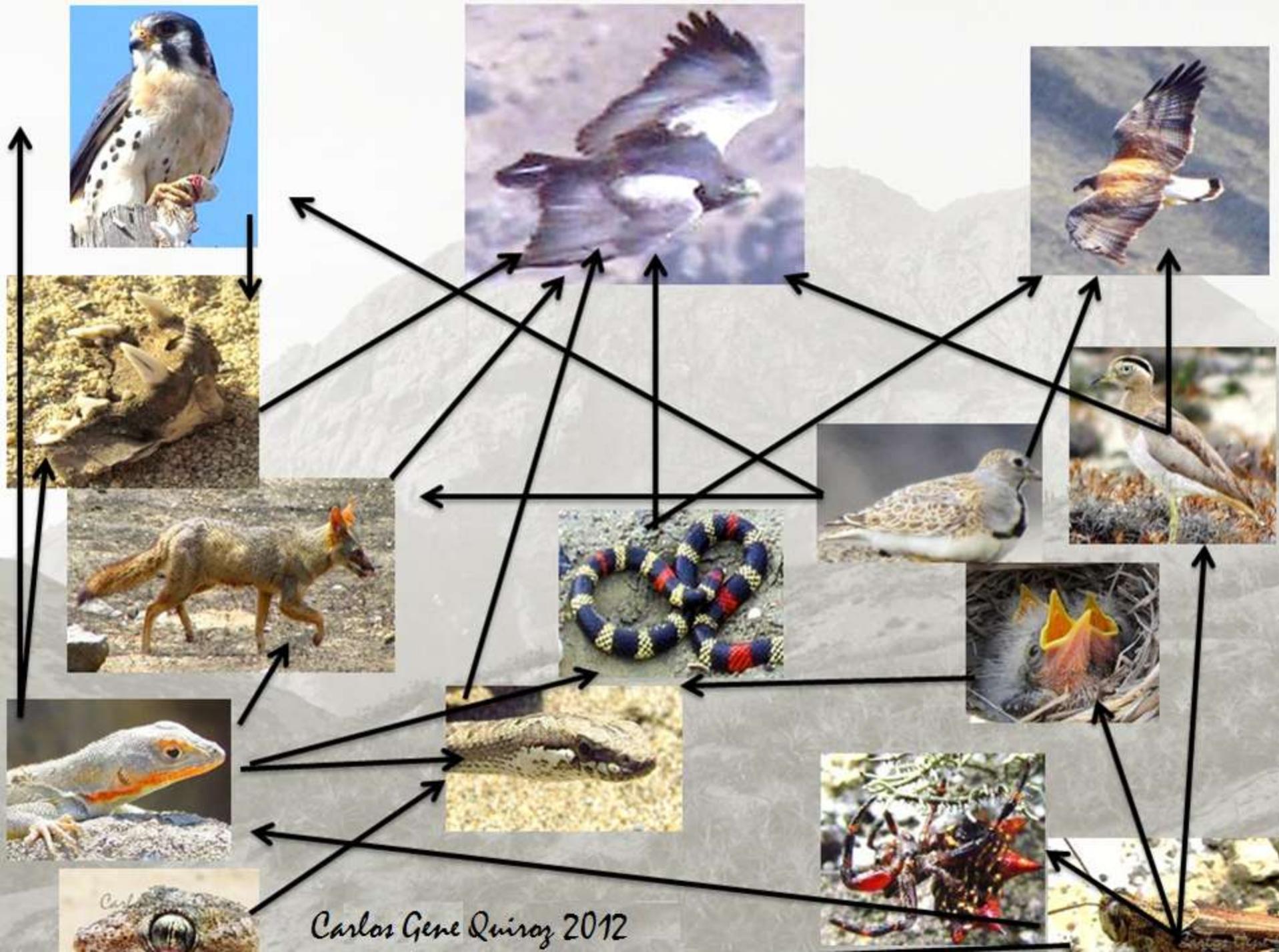
*Gasteracantha cancriformis* "araña cangrejo"



Carlos G. Quiroz

*Argiope argentata* "araña plateada"





Carlos Gene Quiroz 2012

# IMPACTOS AMBIENTALES

Laguna del Pato

030005397

010223102

030007302

C° Campana

030018909

630006510

630003611

4.50 km

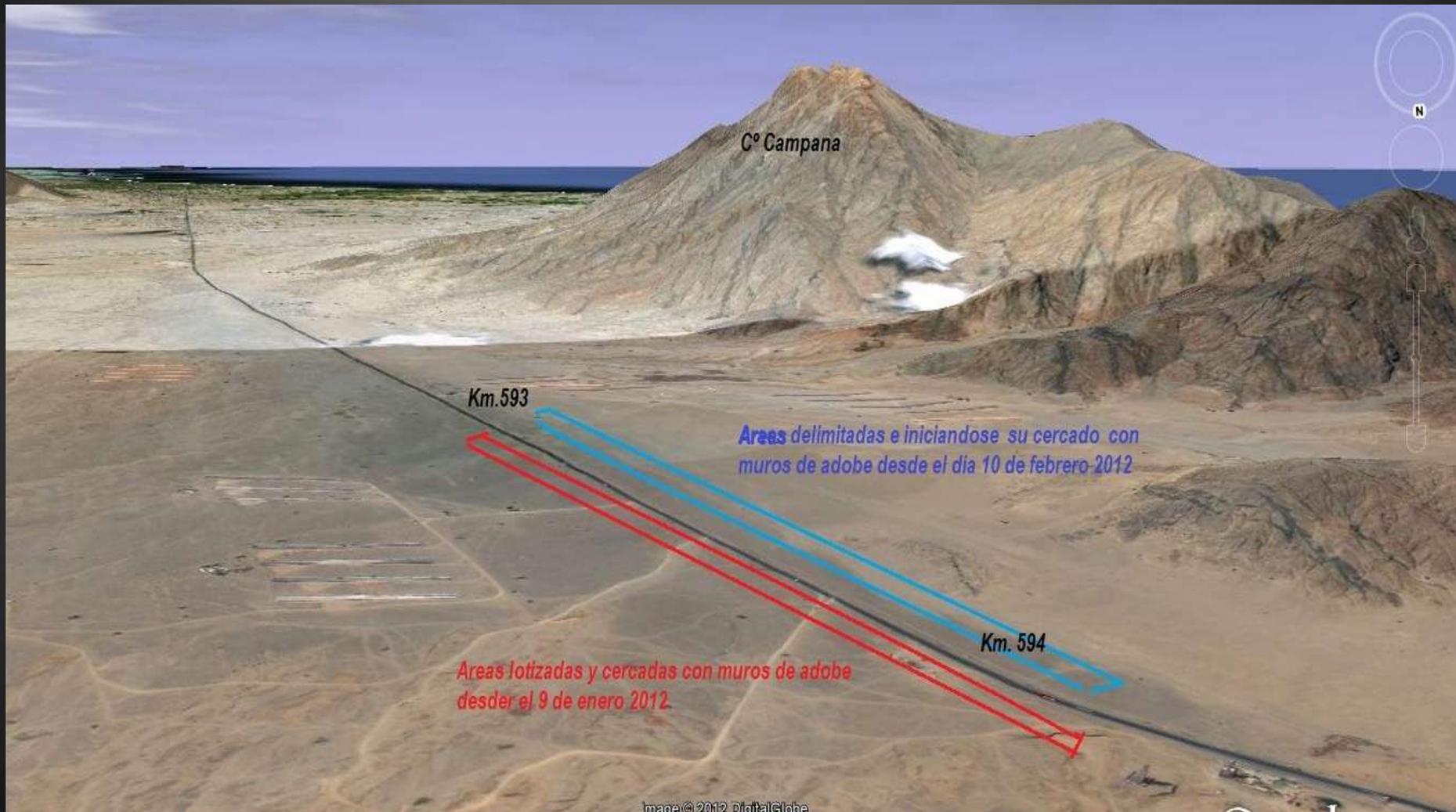
© 2011 Google  
Imago © 2011 TerraMetrics  
Imago © 2011 Earthstar  
Imago © 2011 GeoEye

Google









GRACIAS