



Yasuni y sus complejidades territoriales: alternativas, coexistencia u esquizofrenia?

www.geoyasuni.org

**Tribunal de los Derechos de la Naturaleza - sala especial del Yasuní
11/04/2014 - Universidad Andina Simón Bolívar (UASB), Quito**



Massimo De Marchi, PhD - Salvatore Eugenio Pappalardo, PhD

Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

Dip. di Ing. Civile Edile e Ambientale
Università di Padova

Asuntos de la presentación

- El contexto regional: ZITT y PNY
- La Zona Intangible Tagaeri Taromenane
- Los bloques 31 y 43
- Enfoque: ubicarse y visualizar*

Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

Dip. di Ing. Civile Edile e Ambientale
Università di Padova

MACCO - Museo Arqueológico de la Ciudad del Coca

TÉCNICAS PARA ORGANIZAR EL TERRITORIO

TERITORIO Y MAPAS

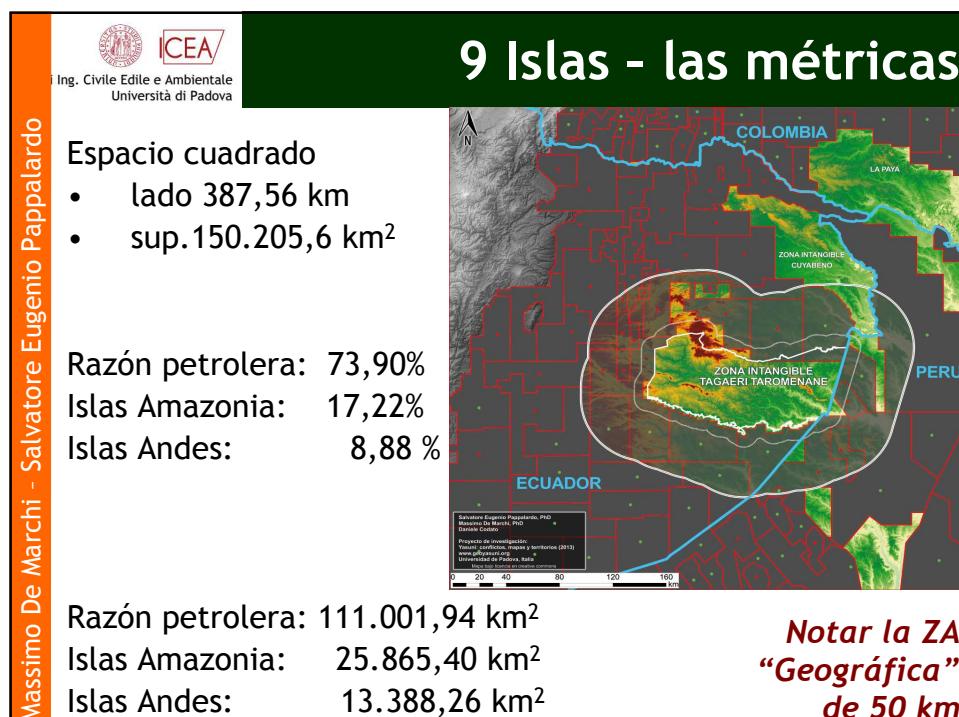
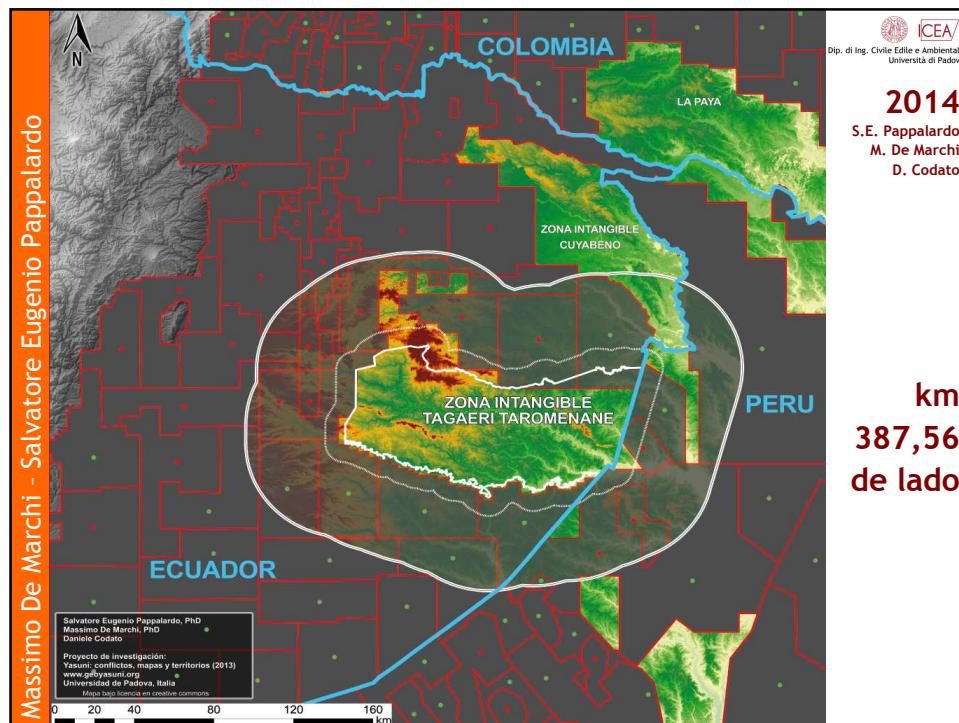
Superposición espacial entre bloques petroleros (los diferentes grados de color morado) y la protección de los Tagaeri Taromenane

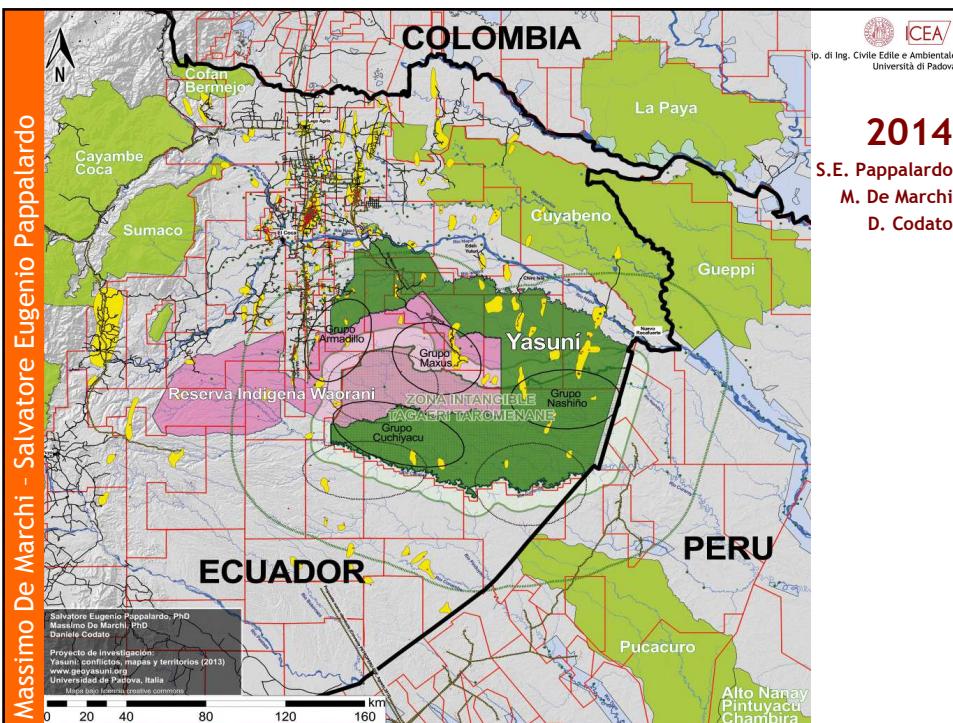
Legend:

- Parque Nacional Yasuni
- Reserva Indígena Waorani
- Clanes Pueblos No Contactados (PMC-MAE, 2009)
- Zona Intangible Tagaeri Taromenane
- Zona de Aromatización ZITT 10km
- Zona de Aromatización ZITT 50km
- Áreas Protegidas
- Ciudades
- Comunidades
- Áreas Indígenas
- Bloques petroleros
- Campo petrolero
- Pozos
- Zone Intangible
- Parque Nacional Yasuni
- Áreas Protegidas
- Zona de Aromatización ZITT 10km
- Zona de Aromatización ZITT 50km
- Ciudades
- Comunidades
- Áreas Indígenas
- Bloques petroleros
- Campo petrolero
- Pozos

2014

S.E. Pappalardo
M. De Marchi
D. Codato





Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

Región a elevada complejidad territorial

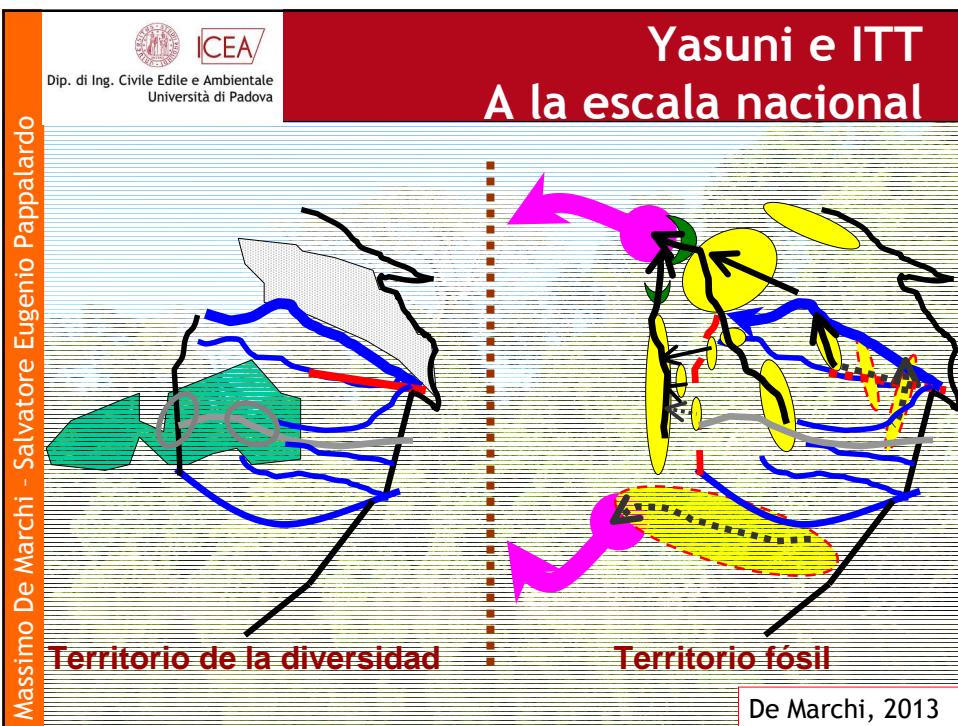
I.CEA
Isp. di Ing. Civile Edile e Ambientale
Università di Padova

- Articular una red entre áreas protegidas, territorios indígenas y corredores ecológicos culturales?
- Recorrer rutas alternativas de desarrollo?
- Alternativas, coexistencia o esquizofrenia?

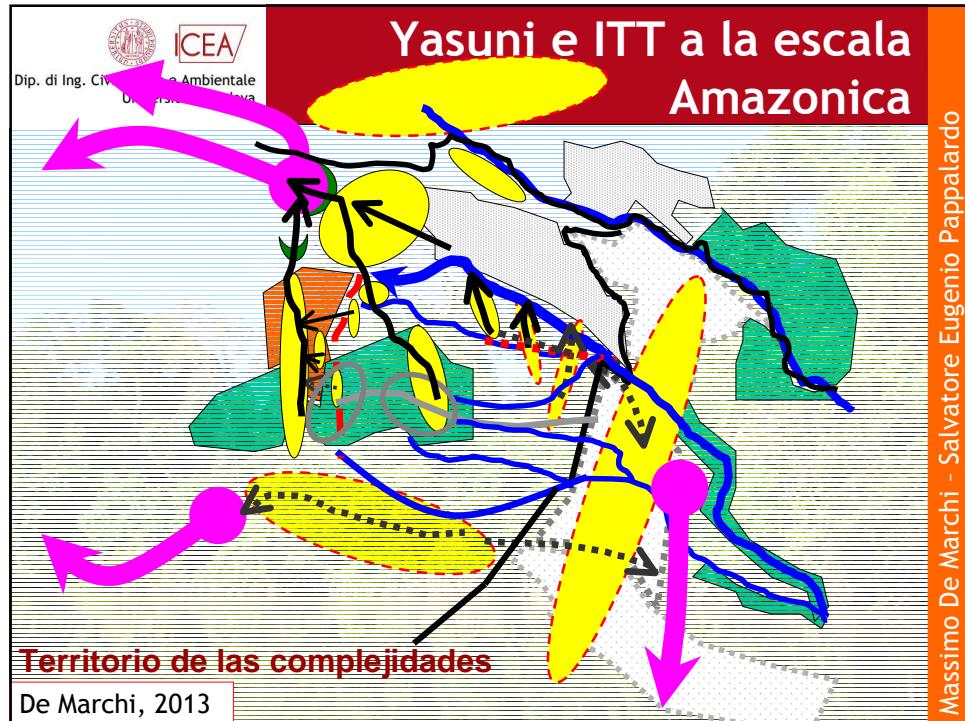
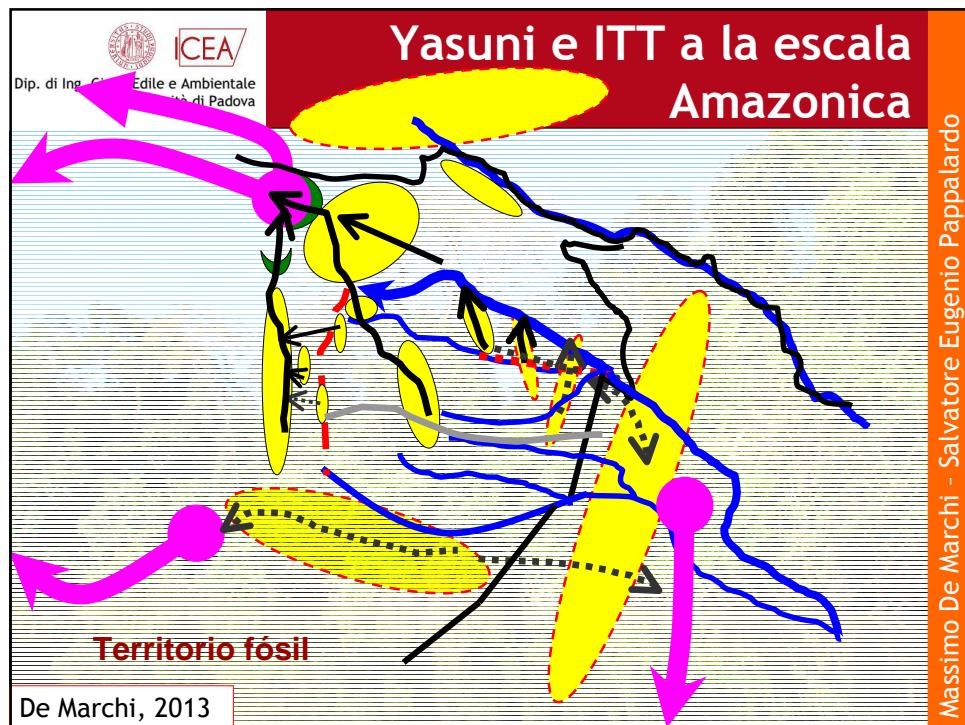
The map illustrates the Yasuni region, spanning parts of Colombia, Ecuador, and Peru. Key features include:

- Protected Areas:** Cofán Bermejo, La Paya, Gueppi, Cuyabeno, Pucacuro, Alto Nanay Pintuyacu' Chambira.
- Indigenous Reserves:** Reserva Indígena Waorani, ZONA INFLAMABLE TAGAETARICHENANE, Grupos Maxus, Nashino, Cuchiyacu.
- Ecological Corridors:** Various yellow dashed lines indicating connectivity between protected areas.
- Neighboring Regions:** Cayambe Coca, Sumaco, Ecuador, Peru.

Map details: Includes a scale bar (0-160 km), a north arrow, and a legend box with project information.

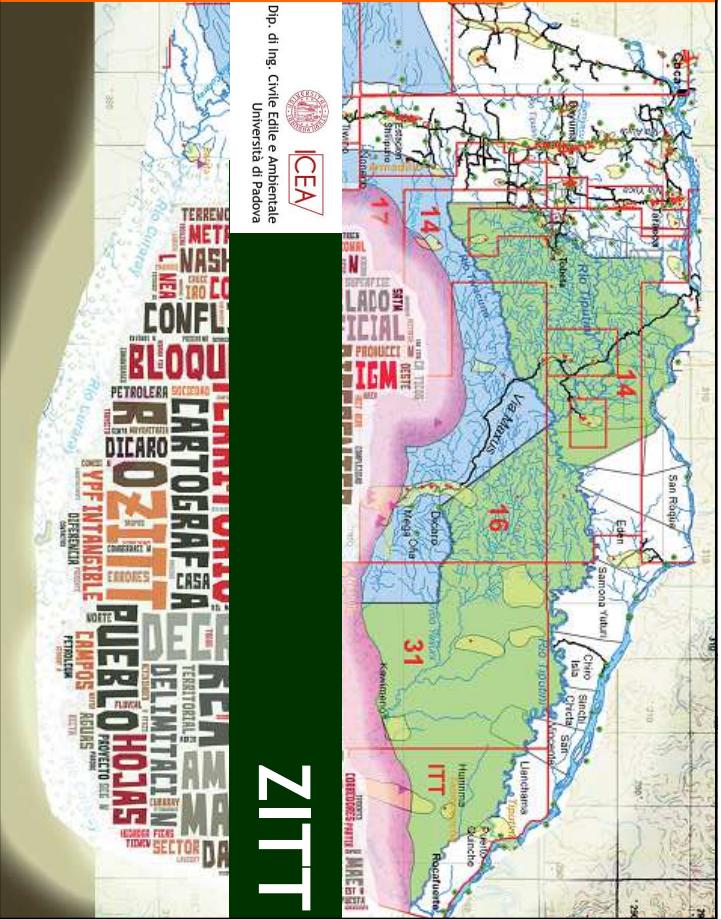






Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

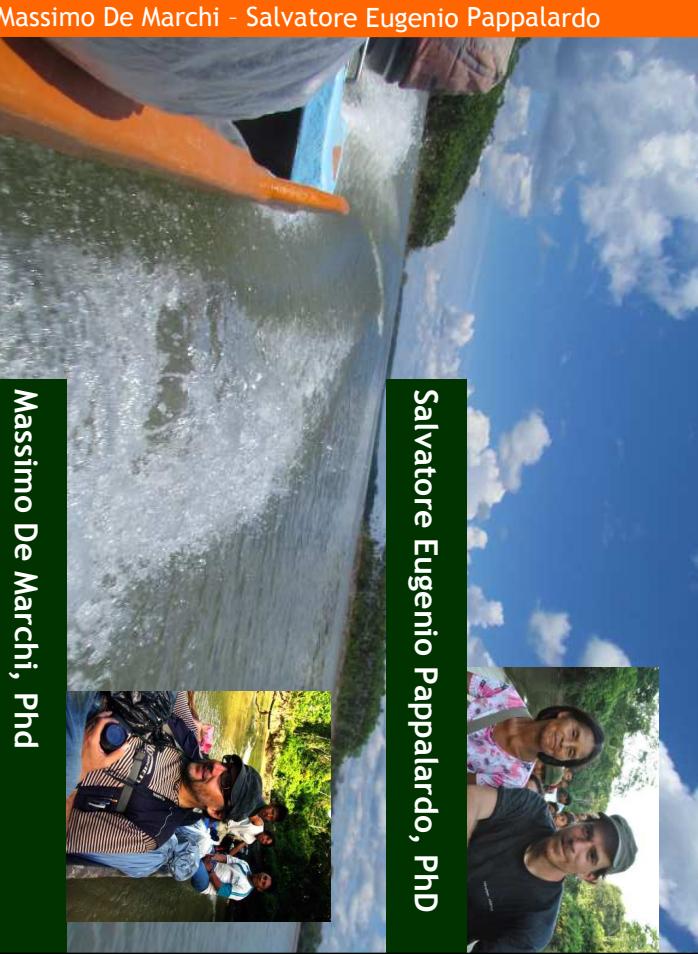
Dip. di Ing. Civile Edile e Ambientale
 Università di Padova

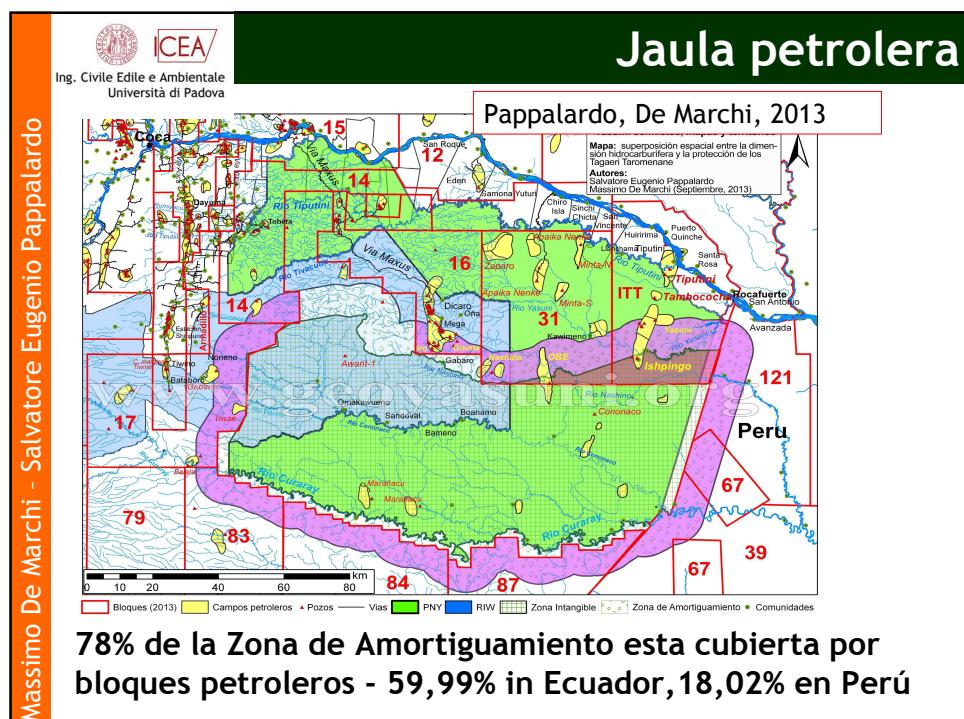
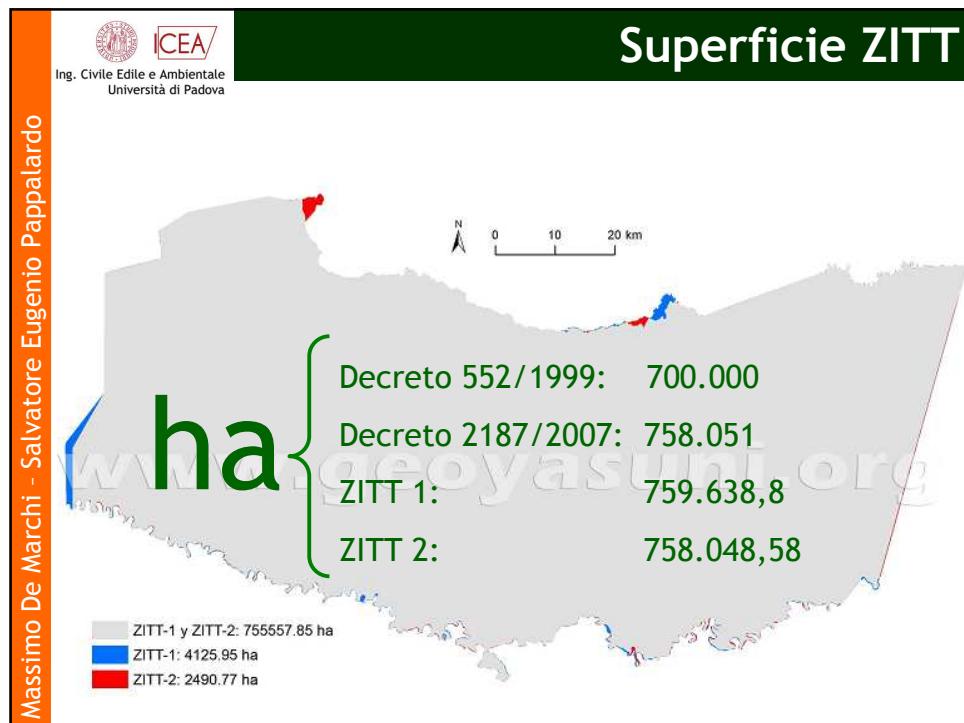


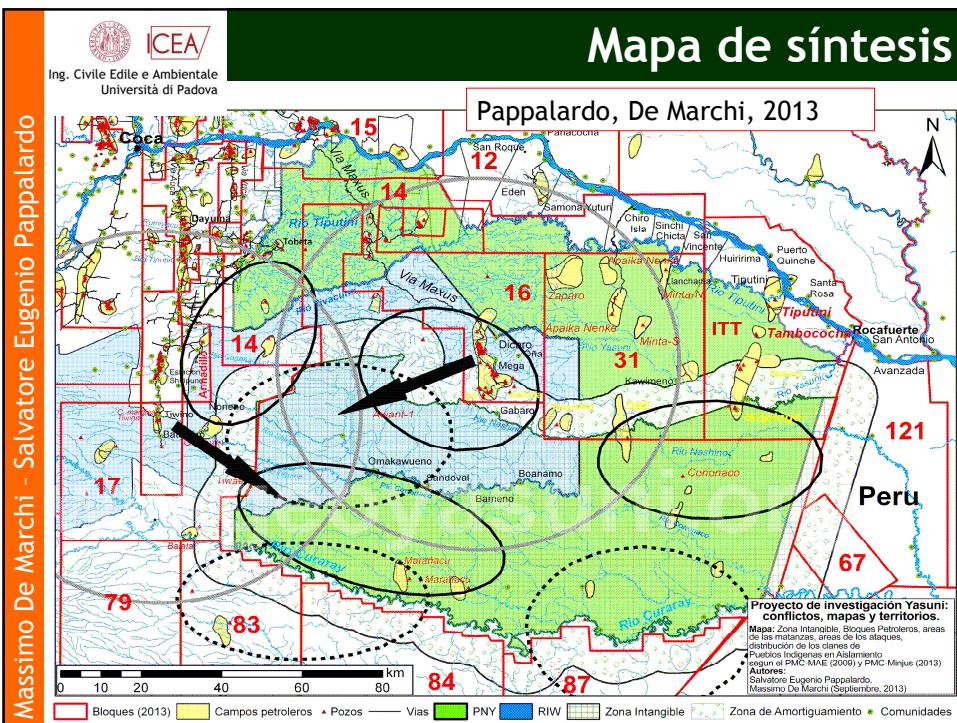
Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

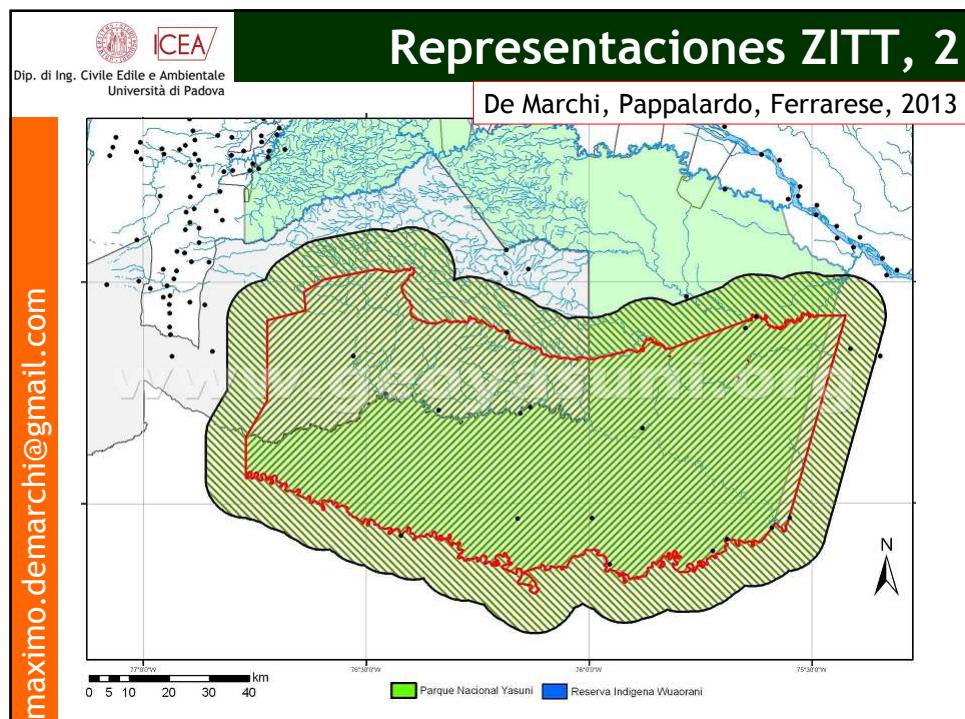
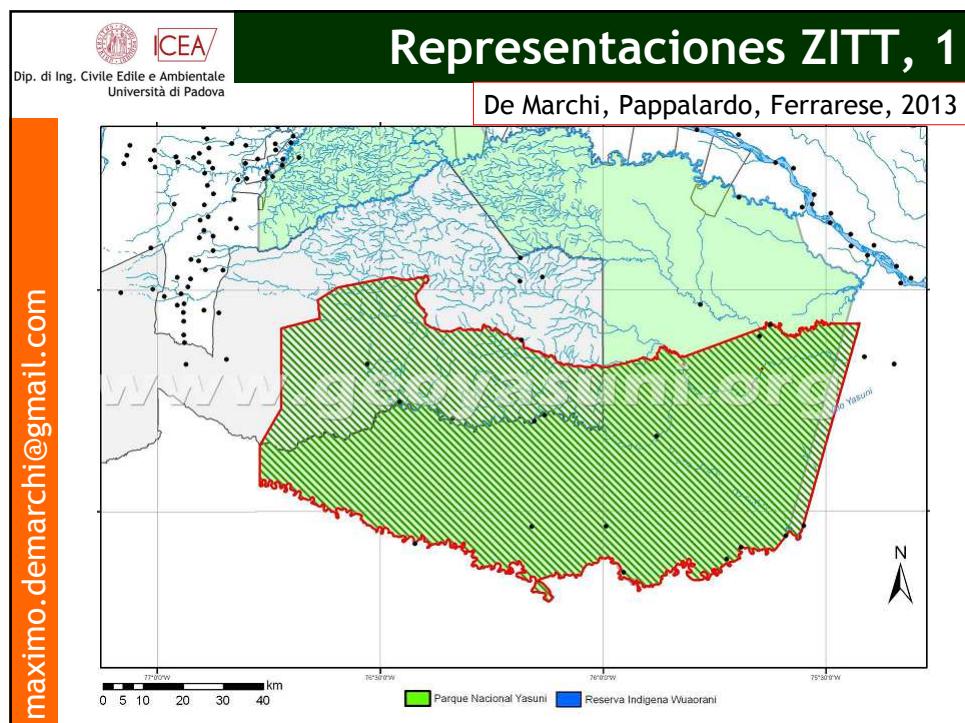
Massimo De Marchi, Phd

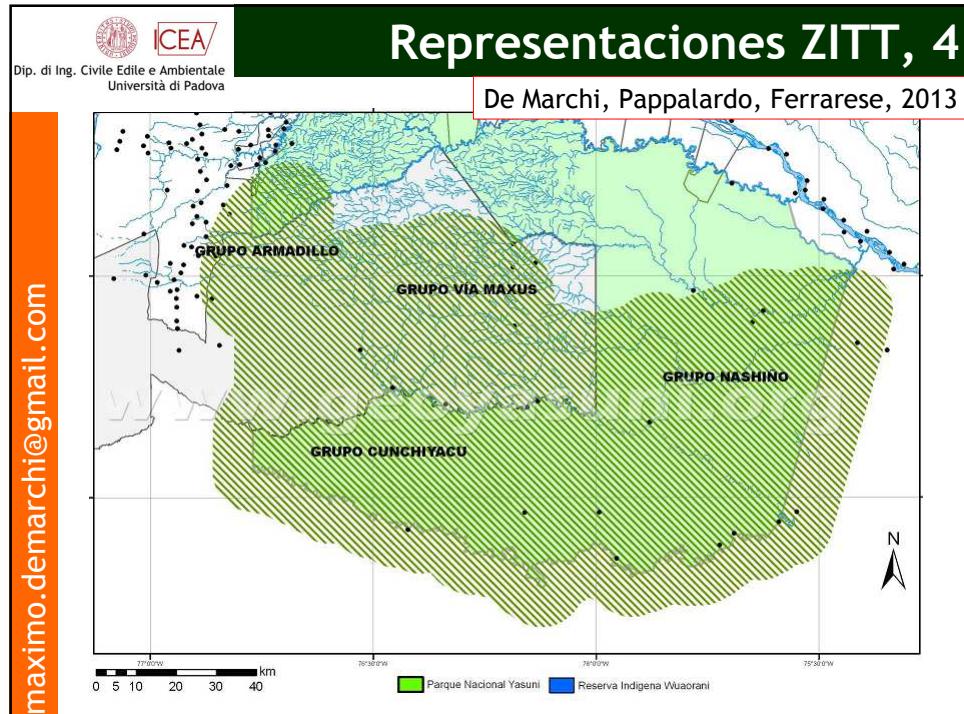
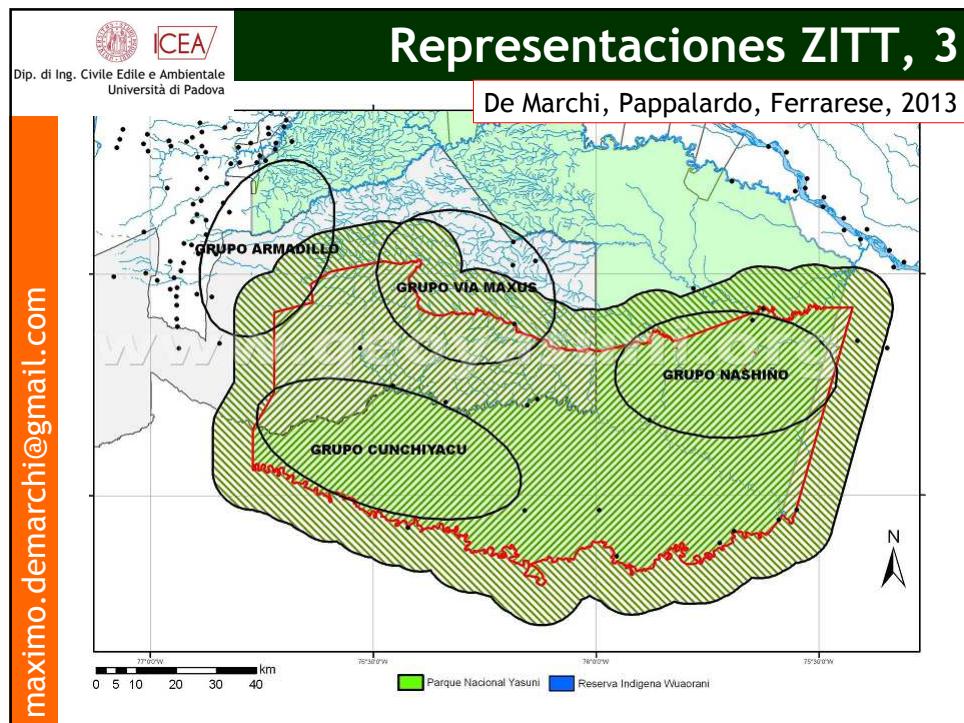
Salvatore Eugenio Pappalardo, PhD

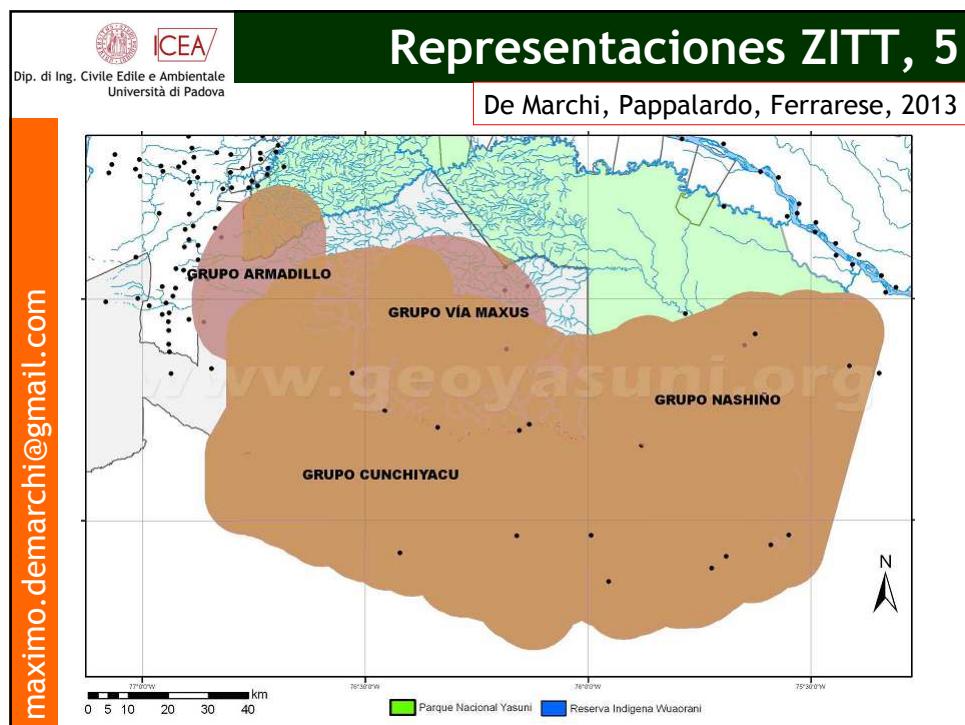


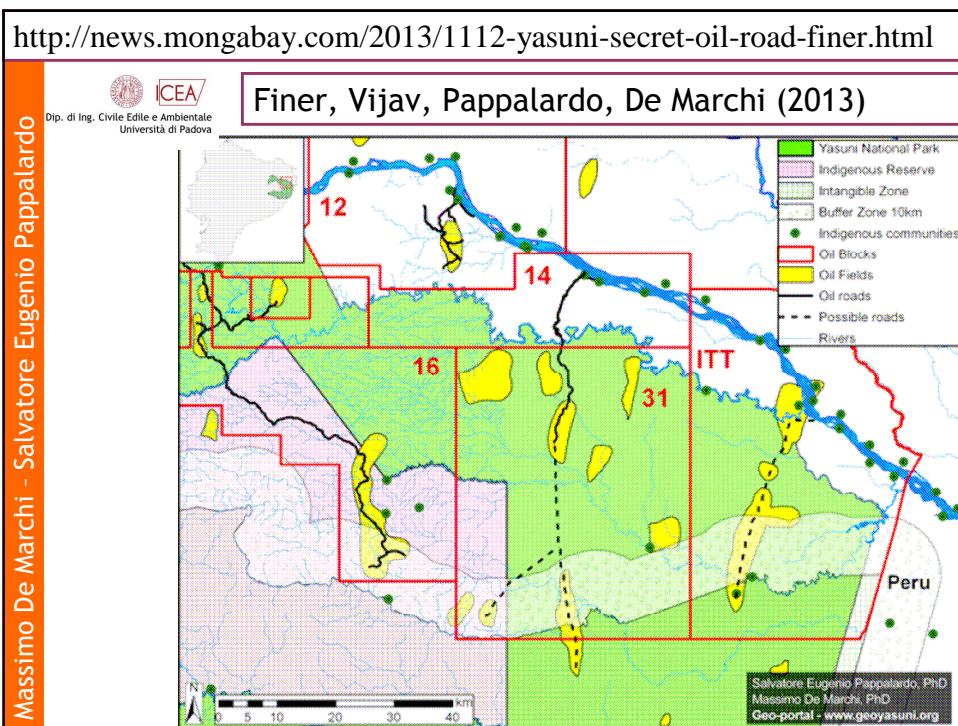












<http://news.mongabay.com/2013/1112-yasuni-secret-oil-road-finer.html>

Finer, Vijav, Pappalardo, De Marchi (2013)

Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo



photo #6 of the oil access road. Photo © Karla Gachet

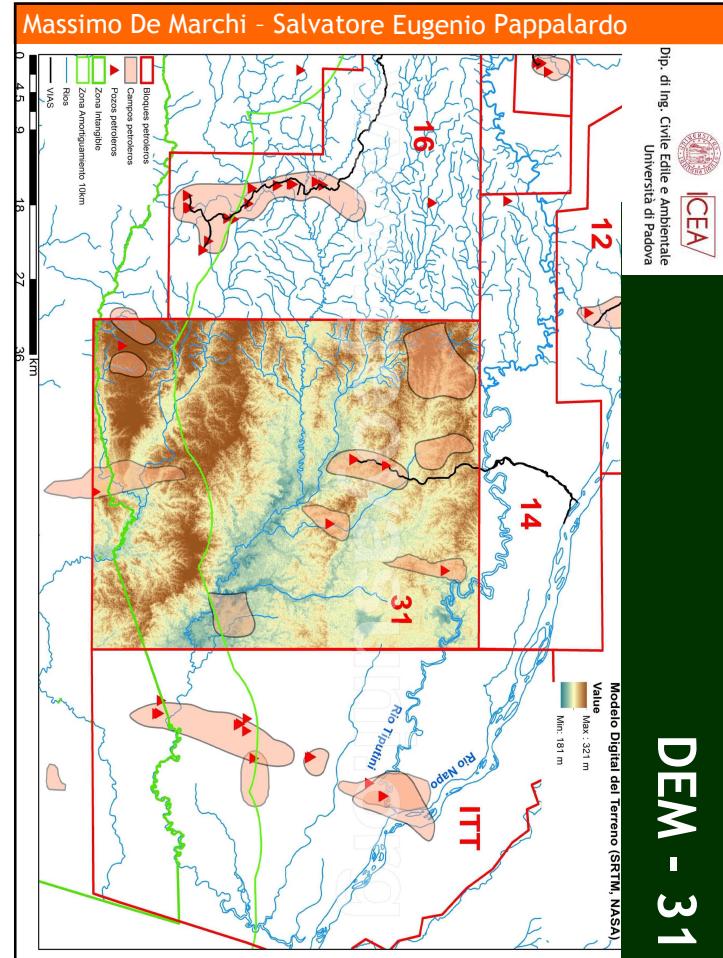
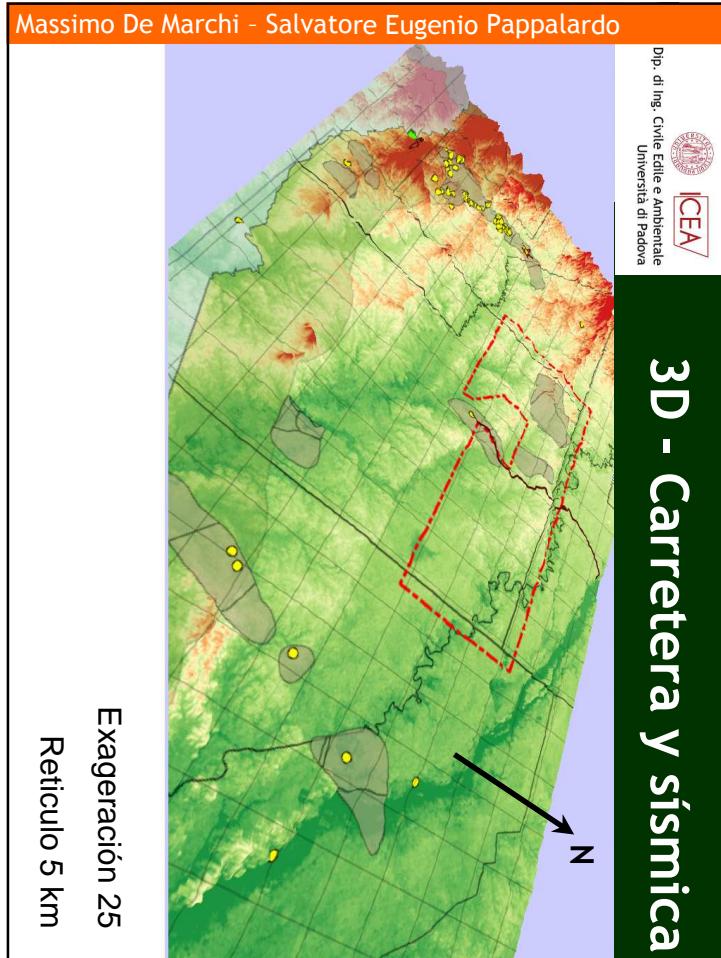
Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo

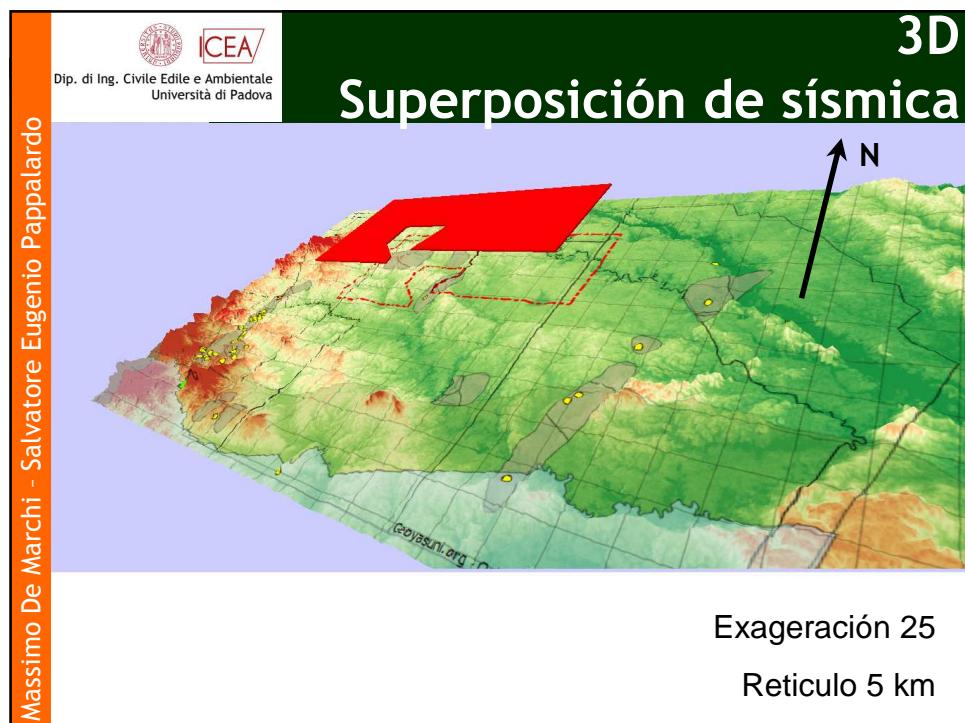


Dip. di Ing. Civile Edile e Ambientale
Università di Padova

Apaika y Nenke







Bloque 31: Contaminación por hidrocarburos - suelos

TPH: Total de hidrocarburos de petróleo (solubles o recuperables en ciertos solventes). Sinónimo: hidrocarburos minerales (p. 9-7)

Limites permisibles

- uso agrícola < 2500 mg/kg
- uso industrial < 4000 mg/kg
- ecosistemas sensibles < 1000 mg/kg

Plataforma Apaika < 100 mg/kg

Plataforma Nenke < 100 mg/kg

(Tramo linea de flujo CPF-CEY, hasta 210,05 mg/kg)

Estamos dentro el PNY (Apaika y Nenke)...

Fuente: EIA 2006, Petrobras, p. 3-29

Bloque 31: Contaminación por hidrocarburos - aguas

TPH: Total de hidrocarburos de petróleo (solubles o recuperables en ciertos solventes). Sinónimo: hidrocarburos minerales (p. 9-7)

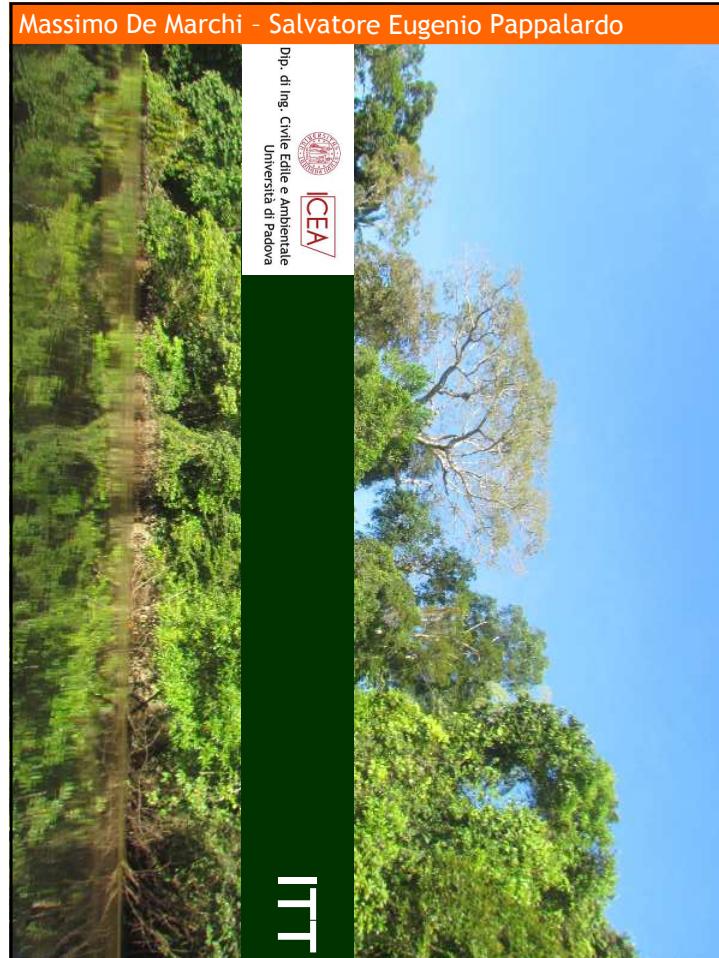
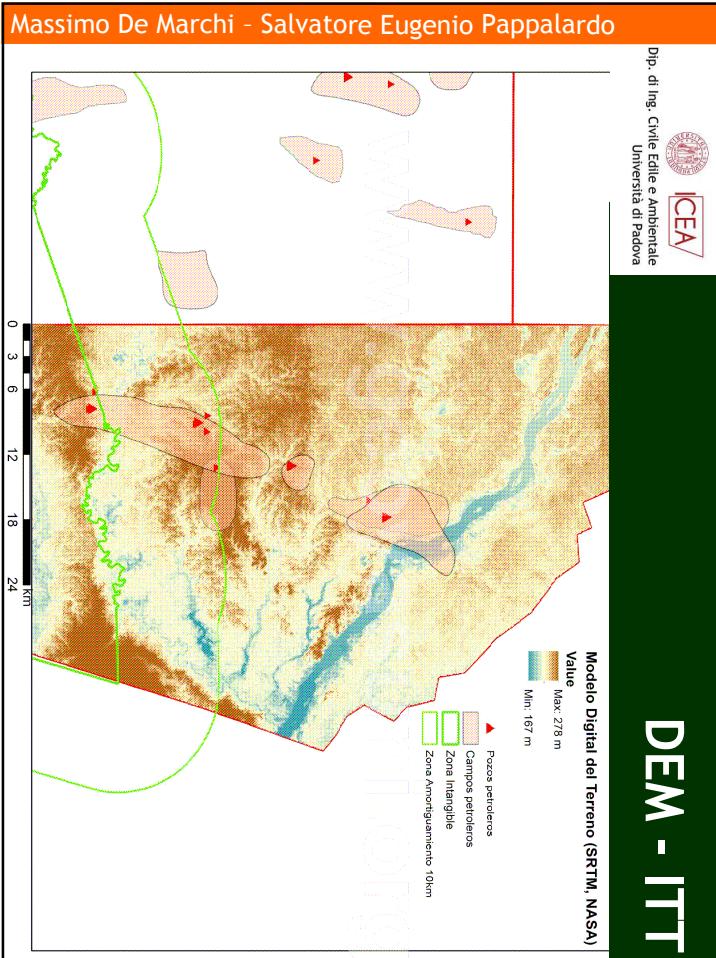
Criterios de calidad TULAS (Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio de Ambiente)

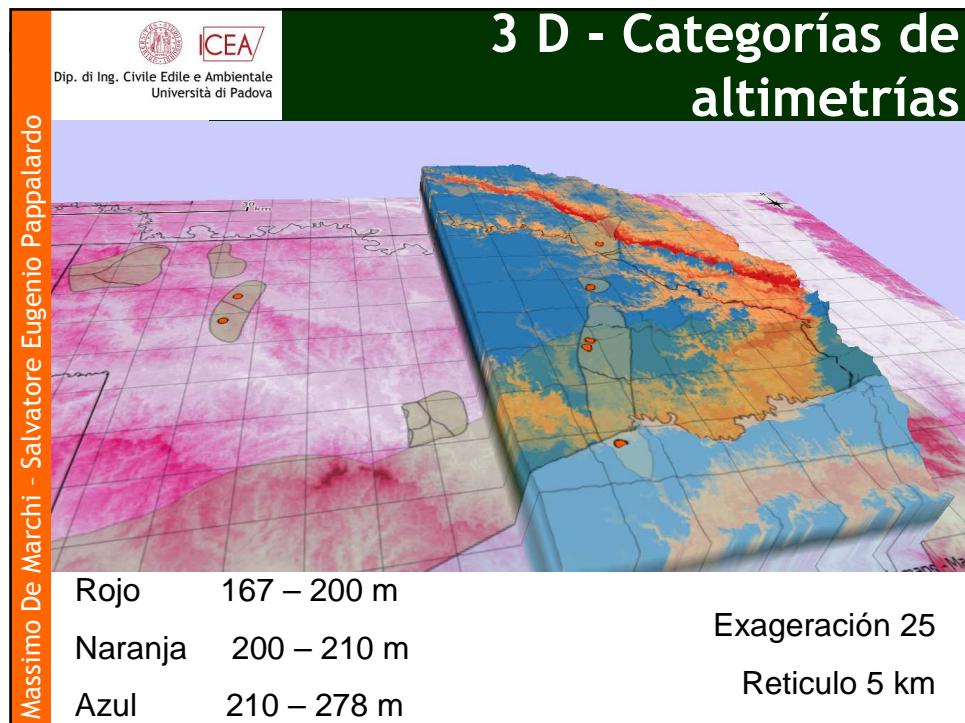
TPH: 0,5 mg/l

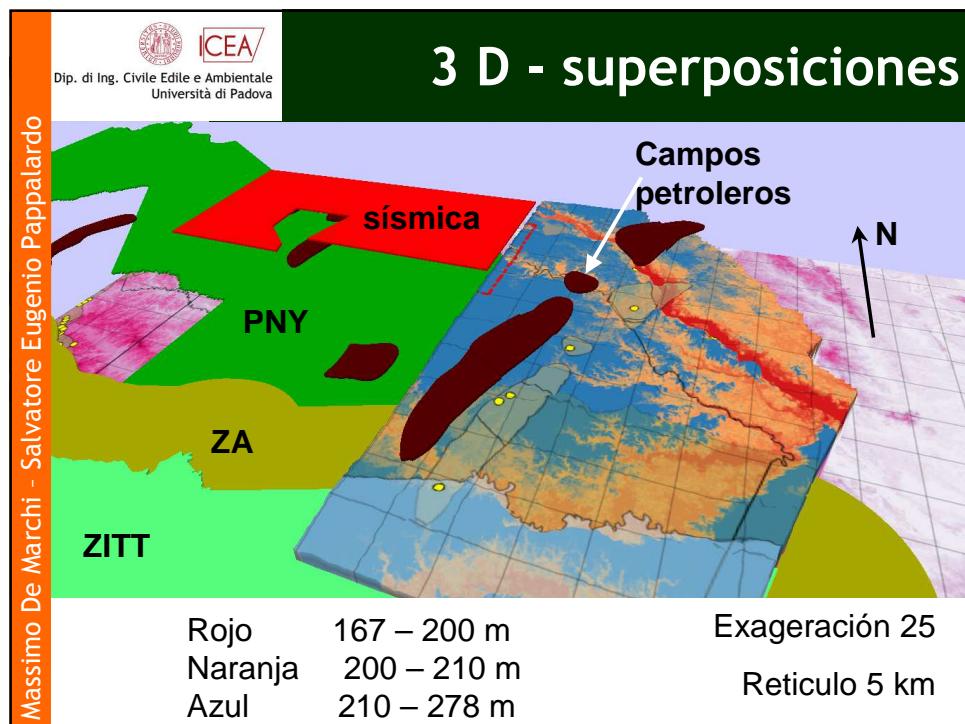
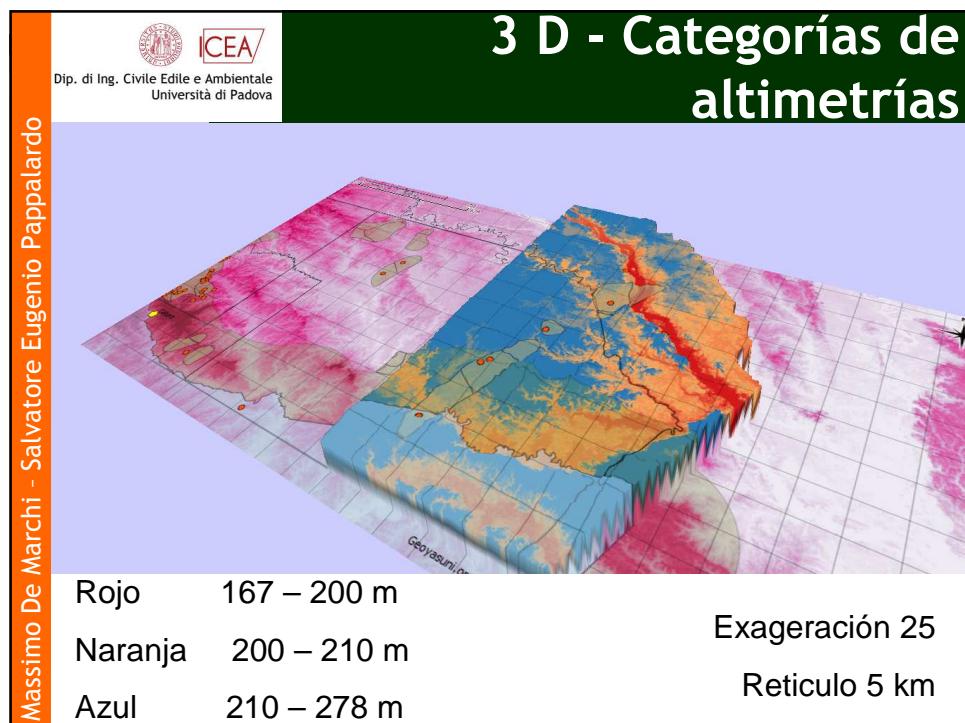
Plataforma Nenke < 0,2 mg/l

Estamos dentro el PNY ...

Fuente: EIA 2006, Petrobras, p. 3-50-51







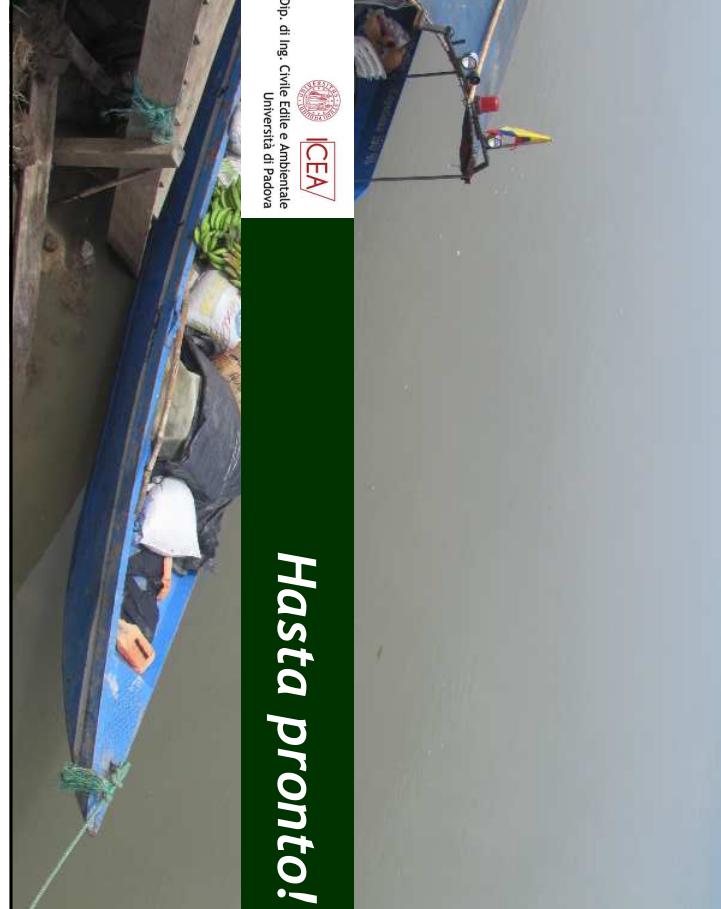
Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo



Salvatore Eugenio Pappalardo, PhD

Massimo De Marchi, PhD

Massimo De Marchi - Salvatore Eugenio Pappalardo



Dip. di Ing. Civile Elettrica e Ambientale
Università di Padova



CEA

Hasta pronto!