



VACA MUERTA:
Incertidumbre en
territorios fracturados
VACA MUERTA:
Uncertainty on fracked
land

Fernando Cabrera Christiansen / OPSUR / 26 MARZO 2025

LO QUE SE VE DEL FRACKING

Fracking: What you see

Agua
Water



Residuos
Tóxicos
Toxic waste

Sismos
Earthquakes

Ocupación
territorial
Occupation
of land

Accidentes e incidentes
Accidents & incidents

AGUA PURA

CLEAN WATER

Consumo, contaminación y abandono.

Resource consumption,
contamination & abandonment

Tendencia: más 60.000 m³.

Trend: more than 60,000 m³

Hay pozos de 140.000 m³.

Wells: 140.000 m³

Queda en subsuelo o el 25% que
regresa es nuevamente
inyectada y abandonada.

25% re-injected & abandoned





SISMOS

EARTHQUAKES

Sismicidad inducida por fracking.
Seismicity caused by fracking

Consenso científico. Scientific
consensus.

Más de 500 sismos desde 2018.
Over 500 earthquakes since 2018.

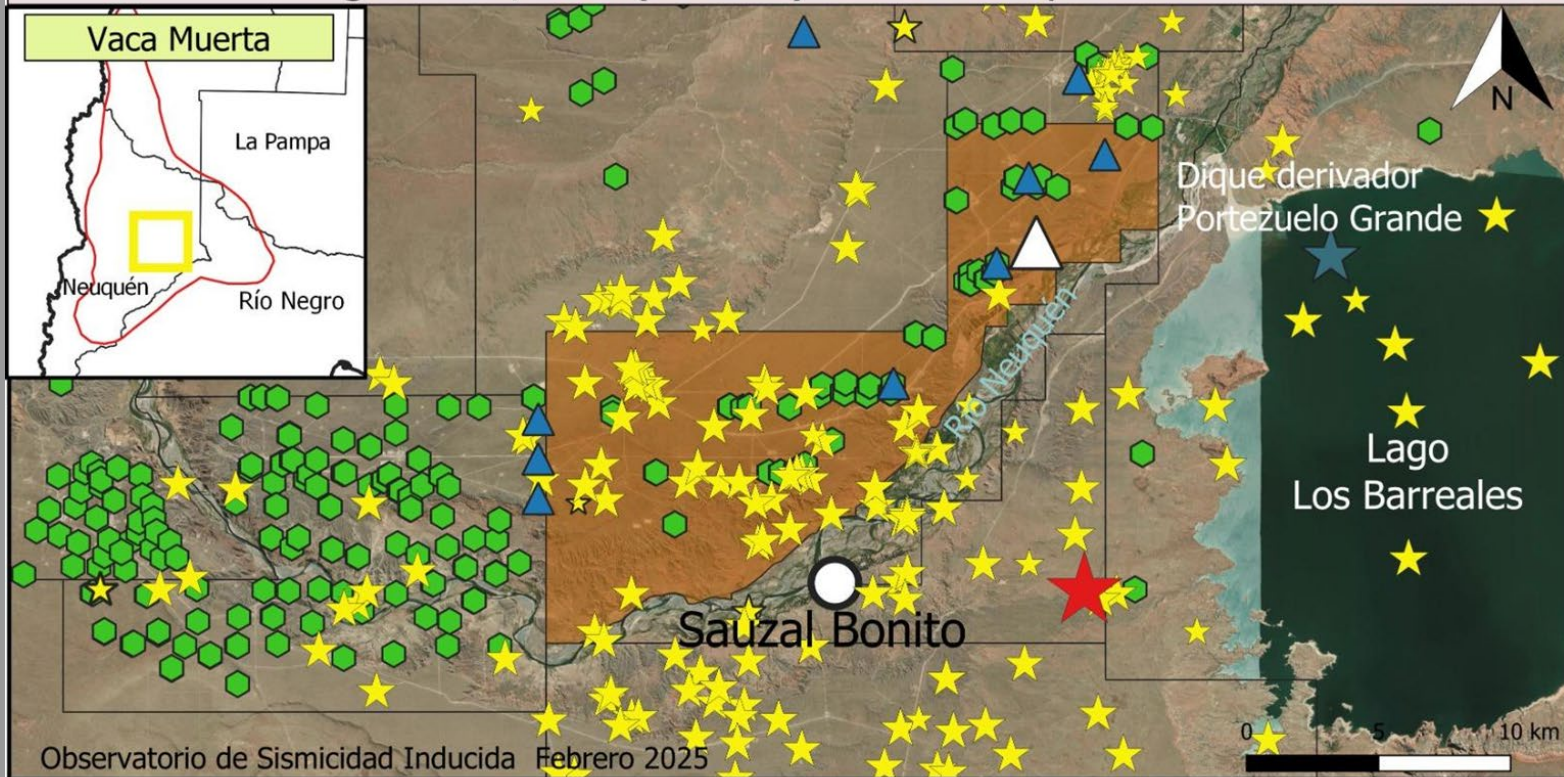
Sin respuesta gubernamental.
Silencio oficial. No governmental
response; official silence.

Incumplimientos promesas de
gobierno desentendimiento
Government promises not fulfilled.



Nuevo sismo en Sauzal Bonito - Viernes 14 de Febrero 2025

Magnitud 3,7 ml (Richter) a 7 km de profundidad



- ★ Sismo según INPRES 14/02/2025 Magnitud 3,7 ml a 8 km de profundidad
- ▲ Pozos sumideros, depósitos de aguas residuales no recuperables
- △ Pozos fracturando Febrero 2025 en Área Fortín de Piedra (Tecpetrol)
- ☆ Sismos totales asociados a Vaca Muerta 2015 - 2025 (515 sismos)
- Pozos convencionales y no convencionales fracturados 2015-2025
- Área Fortín de Piedra (Tecpetrol)

BASURA WASTE

Cantidades de barros y líquidos empetrolados son un problema sin resolver. **No solution for oil-contaminated muds & liquids.**

Acopio desmedido sin capacidad de tratamiento. **Lack of treatment capacity for stored waste.**

Juicio penal contra una empresa. Dificultad para demostrar afectaciones sanitarias. **Criminal case – difficulty demonstrating health effects.**

No cumplen distancia legal hacia la población. **Non-compliance with legal distance from population.**





ACCIDENTES ACCIDENTS

5,6 “incidentes ambientales”
diarios en Neuquén. *More than 5*
“environmental incidents” daily

Accidentes laborales y viales
cotidianos. *Daily occupational &*
transportation accidents.

2017/23: 15 petroleros muertos
en Neuquén y Río Negro. *15*
worker deaths in Neuquén & Río
Negro, 2017-23.



VICTIMAS DE NAO

SIN JUSTICIA
No hay PAZ
22/09/22

VICTIMAS DE NAO

JUS
JAR/
HER
MOL



FERRERA - JARA
MOLINA
PRESENTES
#FueraNAO





LO QUE NO SE VE DEL FRACKING

Fracking: What you don't see

Subsuelo
Underground
impacts

Emisiones
Emissions



Efectos a la
salud **Health**
effects

Calidad de
agua **Water**
quality

INCERTIDUMBRE UNCERTAINTY

No hay investigaciones independientes *Lack of independent investigations.*

- Faltas de voluntad política. *Lack of political will.*
- Consenso social. *Social consensus.*
- Desinterés científico *Lack of scientific interest*
 - Vínculo empresas universidades. *Corporate-university links.*
 - Costos de investigación. *Costs of research.*



LA TRADUCCIÓN: INVESTIGACIONES Y RESISTENCIAS

THE TRANSLATION: RESEARCH & RESISTANCE

- EEUU como anticipo. *Learning from US experience.*
- Historia más larga. *Longer history*
- Más investigaciones. *More research.*



AMENAZAS DERIVADAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE FRACKING

Compendio de hallazgos científicos, médicos y de medios de comunicación que demuestran los riesgos y daños del fracking



ACOMPAÑAN



TIERRA, AGUA Y ENERGÍA
PARA LA VIDA
BASTA DE TERRICIDIO

¡Gracias!



www.opsur.org.ar



[op_sur](#)

Megaproyecto Vaca Muerta



de China, Brasil y EE.UU

SOCIEDADES OFFSHORE INVOLUCRADAS