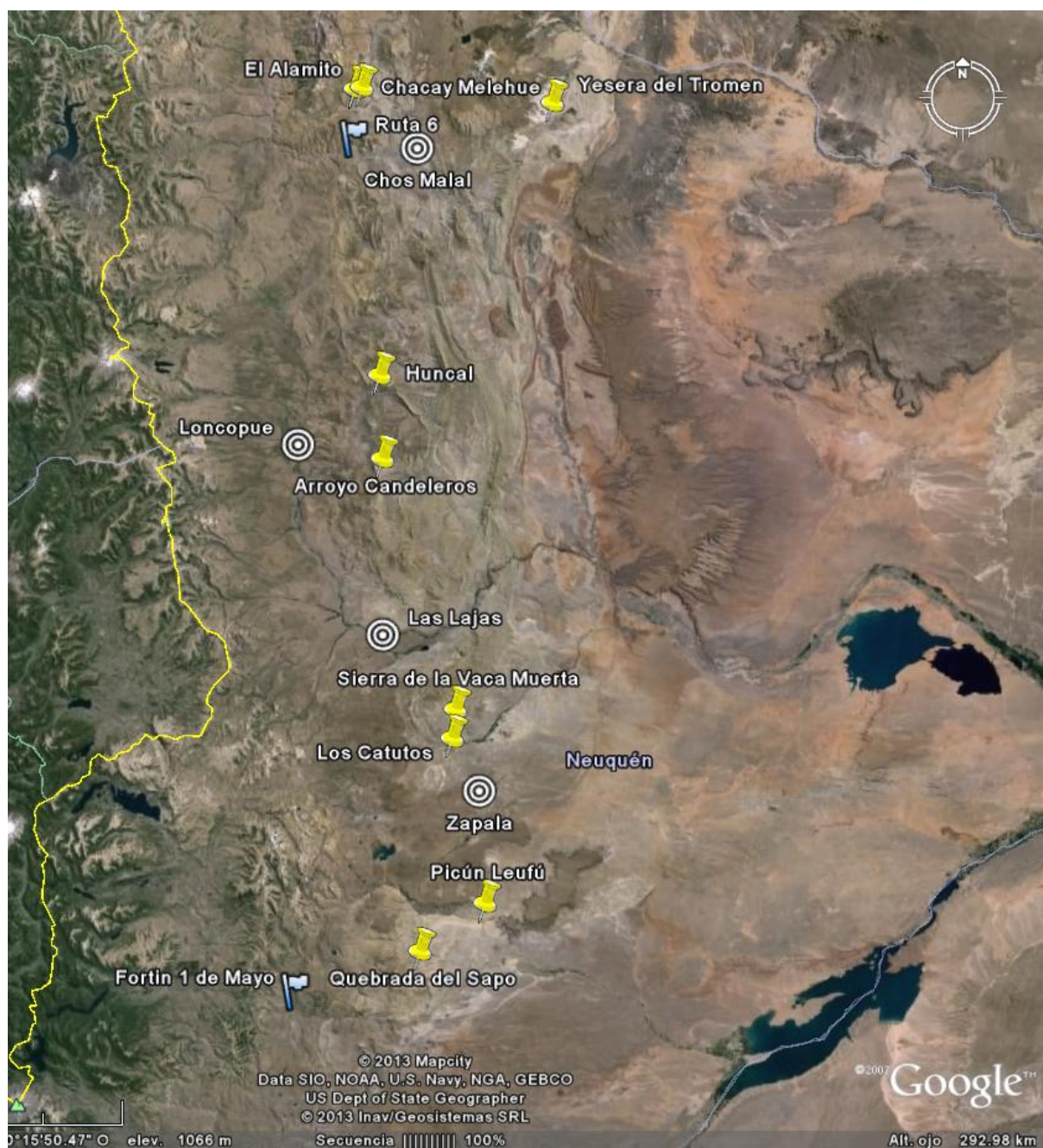


Escuela de campo Vaca Muerta

Alternativa II

1 día (Salida de NQN a las 7 hs. del sábado y vuelta a las 20 hs.)

Primer día día: **Sierra de la Vaca Muerta – Los Catutos**



Objetivos

- 1) Visualizar y comprender el marco estratigráfico de la F. Vaca Muerta.
- 2) Interpretar y entender el sistema petrolero en el que participa la F. Vaca Muerta, poniendo énfasis en los presentes en nuestros yacimientos.
- 3) Reconocer los elementos estratigráficos – estructurales que pueden ser obtenidos con el objeto de mejorar nuestras caracterizaciones de subsuelo.
- 4) Identificar heterogeneidades laterales y verticales (litológicas, granulométricas, forma y espesor de los cuerpos, etc.), y relacionarlas con posibles escenarios de producción y estimulación.
- 5) Comparar la información de afloramiento con la información de subsuelo, fundamentalmente registros eléctricos de pozo.
- 6) Analizar el afloramiento desde la óptica de la estimulación por fracturamiento hidráulico, estableciendo hipótesis de desarrollo en función de las características observadas.

Logística

- Transporte
- Desayuno, vianda de almuerzo

Itinerario

SÁBADO

07.00 hs. **Salida de NQN**

09.30 hs. **Llegada a la Sierra de la Vaca Muerta**

- Contacto Sierras Blancas - Vaca Muerta
- Vaca Muerta Basal – Medio. Diferencias litológicas – granulométricas.
- Evaluación de las variaciones laterales de la unidad.
- Analogía con perfiles del yacimiento Loma La Lata.

Actividades:

Ejercicio: Levantamiento de un perfil estratigráfico a mano alzada.

- Determinación de espesores, litologías, granulometrías, estructuras sedimentarias, etc.
- Identificación de facies y procesos sedimentarios asociados.

- Definición de cuerpos. Geometría. Tamaños
- Relaciones entre cuerpos.
- Estratificación interna.
- Heterogeneidades verticales.
- Análisis de paleocorrientes
- Definición de cuerpos. Geometría. Tamaños. Formas. Arreglo interno.
- Relaciones entre cuerpos mayores. Ciclicidad.
- Heterogeneidades horizontales (espesores, litologías, granulometrías, facies, estructuras internas -órdenes y jerarquía de superficies-, etc.).
- Comparación con el Vaca Muerta Basal de Quebrada del Sapo y Puente Picún Leufú

12.30 hs. Almuerzo

14.00 hs. **Arroyo Covunco (Los Catutos)**

- Vaca Muerta Medio – Superior?. Diferencias litológicas – granulométricas
- Evaluación de las variaciones laterales y verticales de la unidad.

Ejercicio: Levantamiento de un perfil estratigráfico a mano alzada.

- Determinación de espesores, litologías, granulometrías, estructuras sedimentarias, etc.
- Identificación de facies y procesos sedimentarios asociados.
- Definición de cuerpos. Geometría. Tamaños
- Relaciones entre cuerpos.
- Estratificación interna.
- Heterogeneidades verticales.
- Análisis de paleocorrientes
- Definición de cuerpos. Geometría. Tamaños. Formas. Arreglo interno.
- Relaciones entre cuerpos mayores. Ciclicidad.
- Heterogeneidades horizontales (espesores, litologías, granulometrías, facies, estructuras internas -órdenes y jerarquía de superficies-, etc.).
- Comparación con el Vaca Muerta Medio – Superior de Quebrada del Sapo.
- Análisis de perfiles de pozo

17.30 hs. **Salida a NQN**

20.00 hs. **Llegada a NQN**