

TRAÉ ALFAJORES

EPISODIO 91: Vaca Muerta

Hola, ¿qué tal? ¿Cómo están? Buen día, buenas tardes, buenas noches, mi nombre es Matías, y esto es “Traé alfajores”, el podcast de ventureoutspanish.com, un podcast sobre español rioplatense y con español rioplatense.

Mi idea acá es aportar a los estudiantes que tengan un interés particular en este dialecto del español, y ofrecerles una referencia auténtica de cómo hablamos, y cómo usamos el español en esta región de Argentina.

Episodio 91 de Traé Alfajores. Seguimos en la Patagonia, donde dejamos el último episodio, pero esta vez vamos a hablar de Vaca Muerta, una de las reservas de gas y petróleo no convencional más grandes del mundo. En los últimos años, Vaca Muerta se convirtió en un tema central en el análisis de la economía argentina y del futuro energético del país, así que de eso vamos a estar hablando este episodio.

Antes de arrancar, recuerden que pueden encontrar las transcripciones y reservar una clase de prueba gratuita en www.ventureoutspanish.com.

Y si esta no es la primera vez que escuchan el podcast, si lo califican me ayudan un montón.

Empecemos por lo más obvio: ¿por qué se llama Vaca Muerta? No es exactamente un nombre muy inspirador para lo que dicen que es el futuro energético de Argentina. El nombre viene de una sierra, la Sierra de Vaca Muerta, una formación montañosa en la provincia de Neuquén donde la formación geológica sale a la superficie y se puede ver. Fue descubierta en 1931 por un geólogo estadounidense que trabajaba para la Standard Oil y estaba haciendo estudios geológicos en la zona. Esto es sobre los Andes, en el Norte de la Patagonia.

O sea que hace casi 100 años que sabemos que existe esta formación. Sin embargo, recién en las últimas décadas entendimos qué tan importante puede llegar a ser.

Como dije recién, Vaca Muerta está en la provincia de Neuquén, pero también tiene partes en la provincia de Río Negro, la provincia de La Pampa y la provincia de Mendoza. Estamos hablando de una extensión de 30.000 kilómetros cuadrados.

Y esto es una típica escala patagónica porque en otras partes del mundo 30.000 km² ya estarían urbanizados, en la Patagonia no. La Patagonia es la región que tiene menos población. Según el censo de 2022, tiene aproximadamente 2,9 millones de habitantes, lo que implica en relación al territorio una densidad demográfica muy baja, de unos 1,5 hab/km².

La localidad principal y epicentro operativo de la formación geológica Vaca Muerta es Añelo, un pueblo en el medio de la nada que en los últimos 10 años triplicó su población.

Ahora, ¿qué es exactamente lo que hay en Vaca Muerta?

Lo que hay es una formación de roca sedimentaria llamada *shale*, en inglés. Dentro de esa roca están atrapados petróleo y gas natural.

La diferencia con los yacimientos convencionales es que acá el petróleo y el gas no están en reservorios fáciles de extraer sino que están atrapados en la roca misma, a una profundidad de entre 2.500 y 3.500 metros.

Y a pesar de que ese es un gran obstáculo, los números son impresionantes: Vaca Muerta tiene la segunda reserva de gas no convencional más grande del mundo y la cuarta reserva de petróleo no convencional.

Como les decía, la formación Vaca Muerta se conoce desde 1931, pero el descubrimiento de su potencial llegó mucho después.

En noviembre de 2011, Repsol (una empresa española que en ese momento controlaba YPF) anunció que habían encontrado petróleo y gas no convencional en Vaca Muerta.

Inicialmente hablaban de unos 1000 millones de barriles recuperables, pero algunos meses después, en febrero de 2012, elevaron esa estimación a 22.500 millones de barriles.

Y acá hay que entender el contexto: Argentina tiene históricamente un grave déficit energético. Tenemos que importar gas y petróleo y nunca hubo una solución a una balanza de producción e importación en el sector de los hidrocarburos.

Por eso, para entender totalmente Vaca Muerta, tenemos que hablar de YPF. YPF es la empresa petrolera más importante de Argentina. Fue creada en 1922 como empresa estatal, pero en los años 90, durante el gobierno de Menem, se privatizó. En 2012, justo después de ese anuncio sobre el potencial de Vaca Muerta, el gobierno de Cristina Kirchner decidió expropiar el 51 % de las acciones de YPF que tenía Repsol y, de esa manera, pasar a tener la mayoría accionaria.

Los argumentos del gobierno eran que Repsol no estaba invirtiendo lo suficiente, que Argentina tenía déficit energético y que necesitaba recuperar el control de sus recursos estratégicos.

Obviamente, fue un escándalo internacional. Repsol reclamó una indemnización por la expropiación y, finalmente, en 2014 se acordó pagarle 5.000 millones de dólares.

Desde entonces, YPF es una empresa mixta: el Estado tiene el 51 %, pero también hay una participación del sector privado. Y, de esta manera, hoy YPF es la empresa líder en la explotación de Vaca Muerta, aunque también operan otras empresas internacionales.

Vamos a hablar un poquitito de la parte técnica de la extracción de petróleo y gas en Vaca Muerta. La extracción se hace con fracking.

El fracking, o fractura hidráulica, es una técnica que consiste en inyectar agua a presión mezclada con arena y químicos dentro de la roca. De esa manera la presión fractura la roca y libera el petróleo y el gas que estaban atrapados y se puede capturar.

Pero el fracking tiene un impacto ambiental significativo.

Primero, porque usa cantidades enormes de agua. Segundo, porque ese agua que se usa queda contaminada con los químicos y todo lo que necesitan para lograr la extracción y eso empeora lo malo que ya tiene el desperdicio de agua. Y tercero, pero no menos importante, porque extraer más petróleo y gas significa seguir dependiendo de combustibles fósiles en un momento en que el mundo está tratando de reducir las emisiones de carbono.

Con lo dicho, es fácil ver que para que Vaca Muerta funcione se necesita infraestructura: se necesitan rutas, gasoductos, lugares donde puedan vivir los trabajadores.

Y Argentina tiene una evidente falta de inversión en infraestructura. Por eso, uno de los grandes desafíos de cualquier gobierno es generar las condiciones para que las empresas quieran invertir. El Estado no gestionó de forma muy eficiente hasta hoy.

Estas últimas semanas, Vaca Muerta estuvo en las noticias porque, después de más de cinco años de demora, se licitó el gasoducto de más de 500 kilómetros que va a conectar Vaca Muerta con el interior de la provincia de Buenos Aires, y lo ganó una empresa india.

Ahora la discusión es si la competencia en este proceso abarata los costos pero afecta a empresas locales.

Mientras tanto, llegamos a un dato que me llamó la atención hace algunos meses y me parece que muestra el impacto de Vaca Muerta en la región: Neuquén tiene el salario promedio más alto de todo el país.

Según ese dato, el salario promedio en Neuquén es de 2.659.048 pesos, casi el doble que el promedio nacional.

Desde 2014, la masa salarial de Neuquén creció un 50%, principalmente por Vaca Muerta. Además de Añelo, hay otras ciudades que antes eran pueblitos de unos pocos cientos de habitantes y hoy están creciendo muchísimo por la gente que llegó a trabajar en el petróleo y lo que implica agrandar un lugar para abastecer una población mucho mayor.

Esto genera una economía muy dinámica, pero también muy desigual. Los que trabajan en el petróleo ganan muy bien, pero el costo de vida en esas ciudades se disparó. De hecho, se comenta mucho que la Patagonia tiene un costo de vida alto debido a que hay salarios altos.

En fin, quería compartirles esto sobre Vaca Muerta para que tengan el nombre en su cabeza.

Con esto cerramos el episodio 91, gracias por escucharlo.

Si te gusta el podcast y querés apoyarlo, la forma es [Buy Me a Coffee](#), con el link que vas a encontrar en la descripción.

Nos encontramos la próxima.

Que sigan muy bien.

Les dejo un abrazo.

Chau chau.