

YACIMIENTOS EL MANZANO Y PUNTILLA DE HUINCAN

CARLOS A. DEVIZIA

Compañía Naviera Perez Companc

GENERALIDADES

Las áreas CNQ-4 El Manzano y CNQ-5 Puntilla de Huincán fueron licitadas, conjuntamente con otras áreas marginales, en el Concurso Público Internacional N° 1/90. Por decreto N° 1763/90 el Poder Ejecutivo Nacional las adjudicó bajo la forma de concesión y con libre disponibilidad de hidrocarburos a Perez Companc.

UBICACION Y RESERVORIOS PRODUCTIVOS

Las áreas se ubican en el sur de la provincia de Mendoza dentro de la porción norte de la cuenca neuquina surmendocina, localizándose a unos 100 Km al sur de la ciudad de Malargüe (véase figura 1).

La CNQ-4 El Manzano tiene una superficie de 680 Km² y fue descubierta en 1978 por Yacimientos Petrolíferos Fiscales, quien había perforado 41 pozos. Con respecto a la CNQ-5 Puntilla de Huincán fue descubierta por Yacimiento Petrolíferos Fiscales en marzo de 1979, tiene una superficie de 240 Km² y a la toma del área se habían perforado 14 pozos.

La columna estratigráfica de ambas áreas está integrada de abajo hacia arriba por los Grupos Choiyoi y Cuyo, las Formaciones Auquilco, Vaca Muerta, Chachao, Agrio, Huitrín, el Grupo Neuquén y un complejo efusivo.

Los niveles productivos se localizan en pórfidos graníticos del Grupo Choiyoi; en la Formación Vaca Muerta compuesta por arcilitas calcáreas y margas bituminosas

con intrusivos ígneos; en la Formación Chachao que pre-

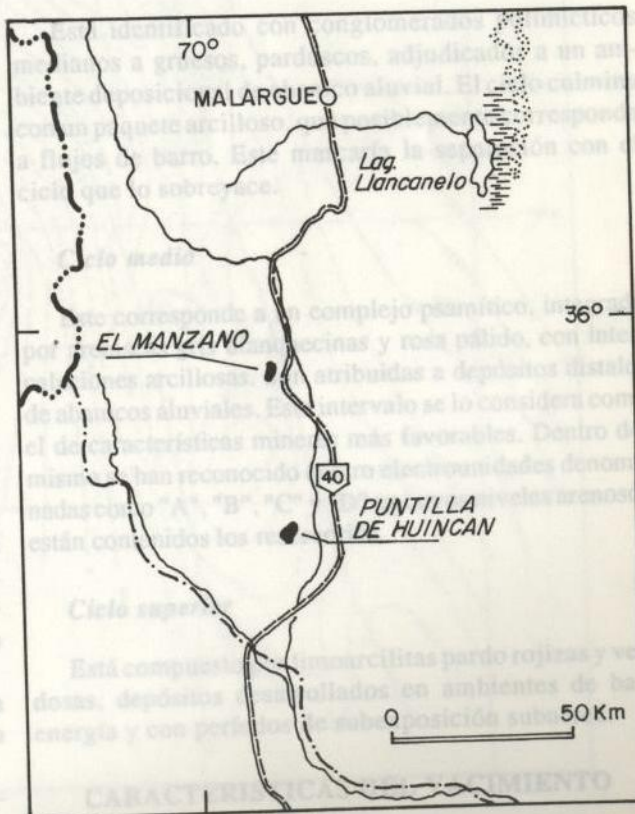


Figura 1: Mapa de ubicación de los yacimientos El Manzano - Puntilla de Huincán.

senta niveles calcáreos micríticos y fosilíferos; en la Formación Agrio con sedimentitas arcillosas calcáreas y margosas intruidas por rocas andesíticas que constituyen los mejores reservorios de la zona, y en el Grupo Neuquén que se presenta con niveles conglomerádicos en la base y arenoarcillosos en el sector medio y superior.

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

A partir de la toma de las áreas se realizaron diferentes operaciones tendientes a reinterpretar y evaluar las posibilidades de cada una de ellas así como también algunas obras tendientes a una mejor recuperación de la producción. Las mismas consistieron en:

El Manzano

Se registraron 160 Km de líneas sísmicas y se realizaron 4 reparaciones de pozos para evaluar los distintos niveles productivos, procediéndose a readecuar y reparar las instalaciones de producción existentes en el área.

La producción del área se incrementó de 160 m³/mes a 560 m³/mes acumulándose desde la toma del área

3.815 m³ con un total, desde la puesta en producción, de 110.369 m³.

Puntilla del Huincán

Se registraron e interpretaron 140 Km de líneas sísmicas y se procedió a la reparación de 4 pozos. En uno de ellos se efectuó la reperforación de capas realizándose la entubación y terminación del mismo. Los datos aportados han permitido ubicar tres zonas posibles de ser investigadas por pozos de exploración, habiéndose comenzado la perforación del primer sondeo exploratorio que alcanzará estimativamente los 2.000 m b.b.p.

La producción del área se incrementó de 200 m³/mes a 500 m³/mes habiéndose acumulado, desde la toma del área, 4.036 m³ con 134.780 m³ de acumulada total.

Se readecuaron y repararon las instalaciones de producción del área y fue necesario la instalación de un campamento con 60 m² de oficinas y 100 m² de almacenes. Asimismo se construyó una planta de tratamiento de crudo en cerro Divisadero que se comparte con el área El Manzano.

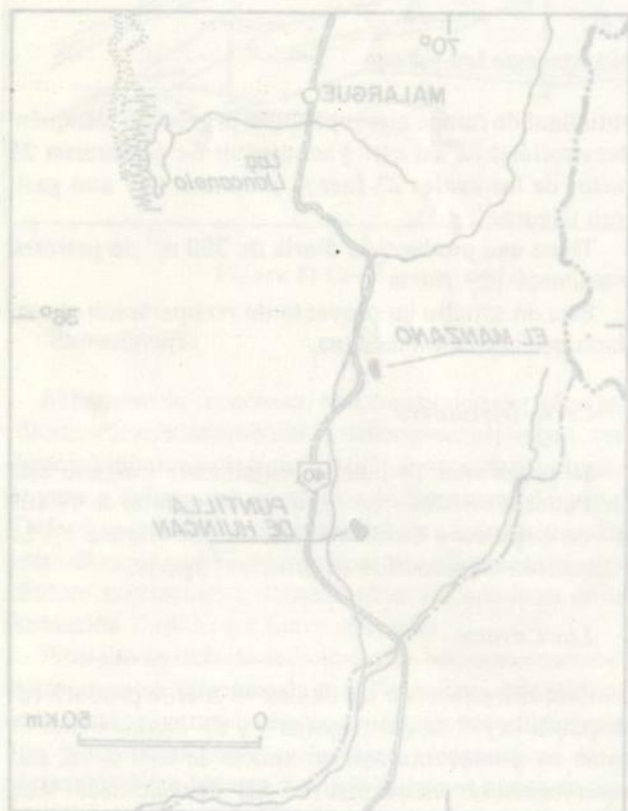


Figura 1: Mapa de ubicación de las áreas El Manzano y Puntilla del Huincán.

GENERALIDADES

Las áreas CNO-4 El Manzano y CNO-2 Puntilla del Huincán fueron licitadas conjuntamente con otras áreas marginales, en el Concurso Público Internacional N° 1/90. Por decreto N° 1763/90 el Poder Ejecutivo Nacional las adjudicó bajo la forma de concesión y con libre disponibilidad de hidrocarburos a Petros Company.

UBICACION Y RESERVORIOS PRODUCTIVOS

Las áreas se ubican en el sur de la provincia de Mendoza dentro de la porción norte de la cuenca neopálica surmendocina, localizándose a unos 100 Km al sur de la ciudad de Malargüe (véase figura 1).

La CNO-4 El Manzano tiene una superficie de 680 Km² y fue descubierta en 1978 por Yacimientos Petrolíferos Fiscales, quien había perforado 41 pozos. Con respecto a la CNO-2 Puntilla del Huincán fue descubierta por Yacimientos Petrolíferos Fiscales en marzo de 1979, tiene una superficie de 340 Km² y a la toma del área se habían perforado 14 pozos.

La columna estratigráfica de ambas áreas está integrada de abajo hacia arriba por los Grupos Chioy y Cuyo, las Formaciones Aupitico, Vaca Muerta, Chacabuco, Agrio, Huincán, el Grupo Neuquén y un complejo efusivo.

Los niveles productivos se localizan en pórtidos graníticos del Grupo Chioy, en la Formación Vaca Muerta compuesta por arcillas calcáreas y margas bituminosas.