

Laguna El Loro

Rodeado por los yacimientos Jagüel de los Milicos, productivo de gas y petróleo de la Fm Los Molles al Norte, operado por Apache; Las Bases al Noreste, productor de gas y condensado de la Fm Punta Rosada; Puesto Prado al Este, productor de petróleo y gas de la Fm Lajas y al Sur los yacimientos Puesto Flores y Anticlinal Viejo-Anticlinal de María-El Látigo, productivos de petróleo de la Fm Punta Rosada-Fm Lajas, estos últimos pertenecientes al área Loma Negra, una de las áreas productivas rionegrinas más importante. La sísmica 2-D registrada suma 2.719 Km, con diferentes calidades: la que se encuentra totalmente dentro del bloque fue registrada entre 1970/73 (explosivos, analógica, Fold 600%) y entre 1987/1992 (vibros, digital, Fold 2400%); la compartida con bloques vecinos es más moderna, de mejor calidad, afectada por confidencialidad en bloques vecinos (Puesto Prado y Puesto Flores).

La sísmica 3-D abarca 4 (cuatro) proyectos superpuestos, uno de ellos registrado casi enteramente dentro del bloque y los otros compartidos con otras áreas y registrados/procesados para diferentes objetivos. Tiene 8 (ocho) pozos perforados por diferentes operadores (5) entre 1974 y 2004. En 1974, YPF perforó el pozo El Piquillín x-1, ubicado en un alto estructural determinado por sísmica 2-D analógica, sin rastros. La operadora Cities perforó en 1983 el pozo Galdame x-1 con objetivo principal en la Fm Quintuco y Fm Sierras Blancas, con secundario en la Fm Loma Montosa y Fm Punta Rosada (play estructural), que registra manifestaciones de gas y rastros aislados de petróleo en la Fm Loma Montosa. En 1993, Perez Companc perforó el pozo Puesto Los Jagüelitos x-1, con objetivo en Fm Los Molles y Fm Punta Rosada, y secundario Fm Quintuco y Fm Sierras Blancas. Registró rastros de petróleo en la Fm Quintuco, con niveles con cromatografía completa.

En 1996, Chauvco perforó los pozos Laguna el Loro x-1 y x-2, con objetivo en facies de abanicos deltaicos (fan delta complex) del Cuyano Inferior registrando rastros de petróleo y manifestaciones de gas en la Fm Loma Montosa y rastros secos en el objetivo principal. En 1998, Petrolera San Jorge perforó el pozo Loma del Medio x-1, que verificó buenas condiciones de reservorio en las formaciones Loma Montosa, Tordillo, Cuyano y Pre-Cuyano, con porosidades de hasta 27%, pero saturadas con agua. En 2001, Chevron-San Jorge perforó el pozo El Piquillín Oeste x-1, con objetivo en las areniscas fluviales de la Fm Punta Rosada y conglomerados del Grupo Pre-Cuyo, en una trampa estructural (anticlinal). Se registra gas con cromatografía desde propano en la Fm Centenario hasta pentano en la Fm Loma Montosa y butano en Tordillo, con rastros en el Pre-Cuyo.