



RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO (IOR)



Esta es una de las actividades más desarrolladas por VYP con cerca de 200 estudios de inyección de agua de diversa índole. Adicionalmente VYP ha realizado estudios de selección y análisis de factibilidad para la aplicación de otros métodos de recuperación asistida (EOR), teniendo acuerdos de colaboración técnica con empresas especializadas en métodos EOR químicos.

SERVICIOS

- Diseño y dimensionamiento de proyectos de recuperación secundaria por inyección de agua en gran escala y/o proyectos piloto.
- Gerenciamiento de procesos de inyección de agua en marcha. Análisis y propuestas de mejoras por optimización de la inyección y producción, cambios de patterns y perforaciones infill.
- Análisis de factibilidad para la aplicación de métodos de recuperación mejorada de petróleo (vapor, polímeros, surfactantes, CO₂, N₂, inyección de agua y gas alternada), diseño de programas de ensayos de laboratorio y de campo.

CASOS EVALUADOS, METODOLOGÍA DE ANÁLISIS

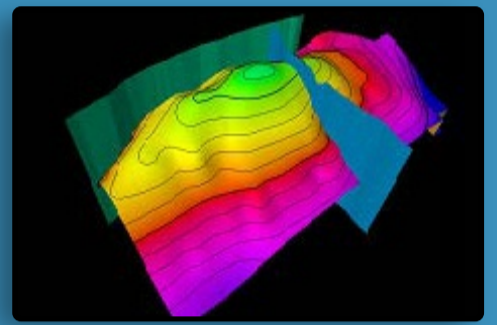
VALIDACIÓN DE MODELO ESTÁTICO Y DINÁMICO

1

MODELO ESTÁTICO Y VALIDACIÓN

Modelo Estático Estructural
Estratigráfico
Propiedades (PHI, K, SW)

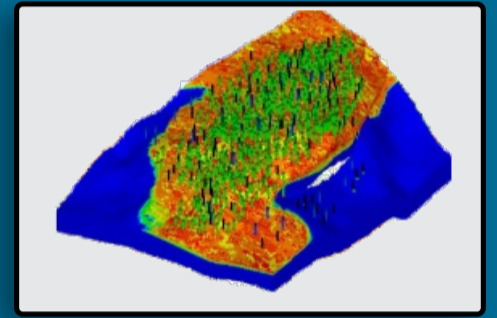
Validación de la Información
Condiciones Originales
Propiedades de Fluidos
Petrofísica
Prorrates de Producción



2

ESTIMACIÓN DEL OOIP

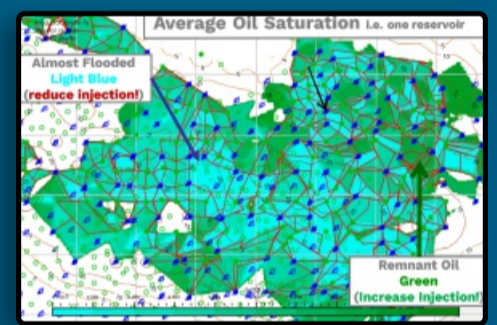
Basado en:
Modelo Estático
Análisis de Datos de Petrofísica y Fluidos
Pronóstico por Energía Natural por Reservorio



3

SIMULACIÓN DE RESERVORIOS

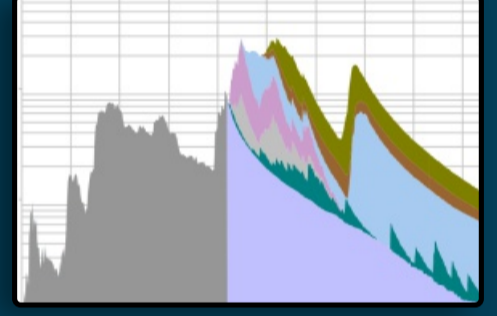
Selección de Herramienta de Cálculo
Construcción del Modelo
Poblado de Propiedades de Roca y Fluido
Ajuste Histórico



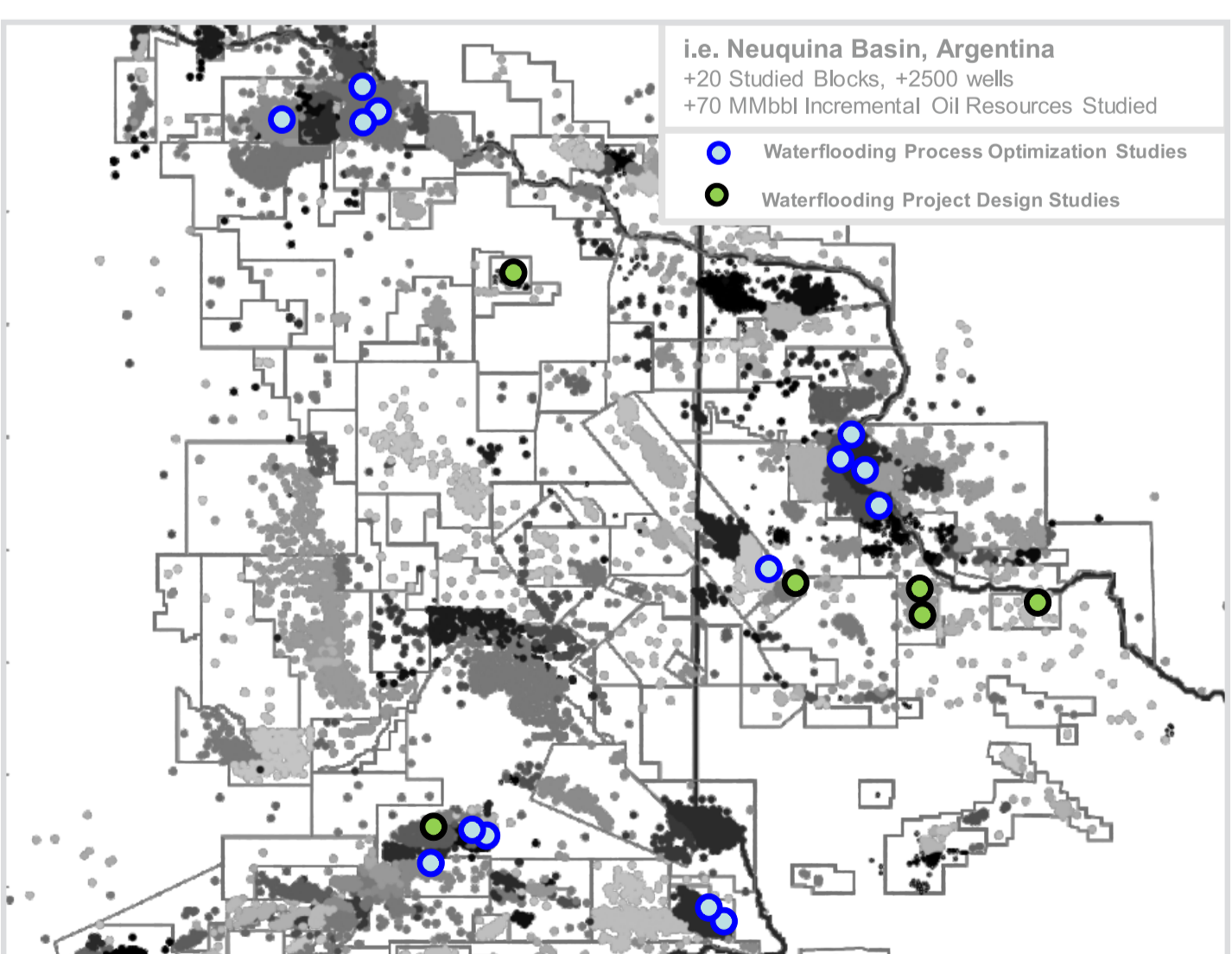
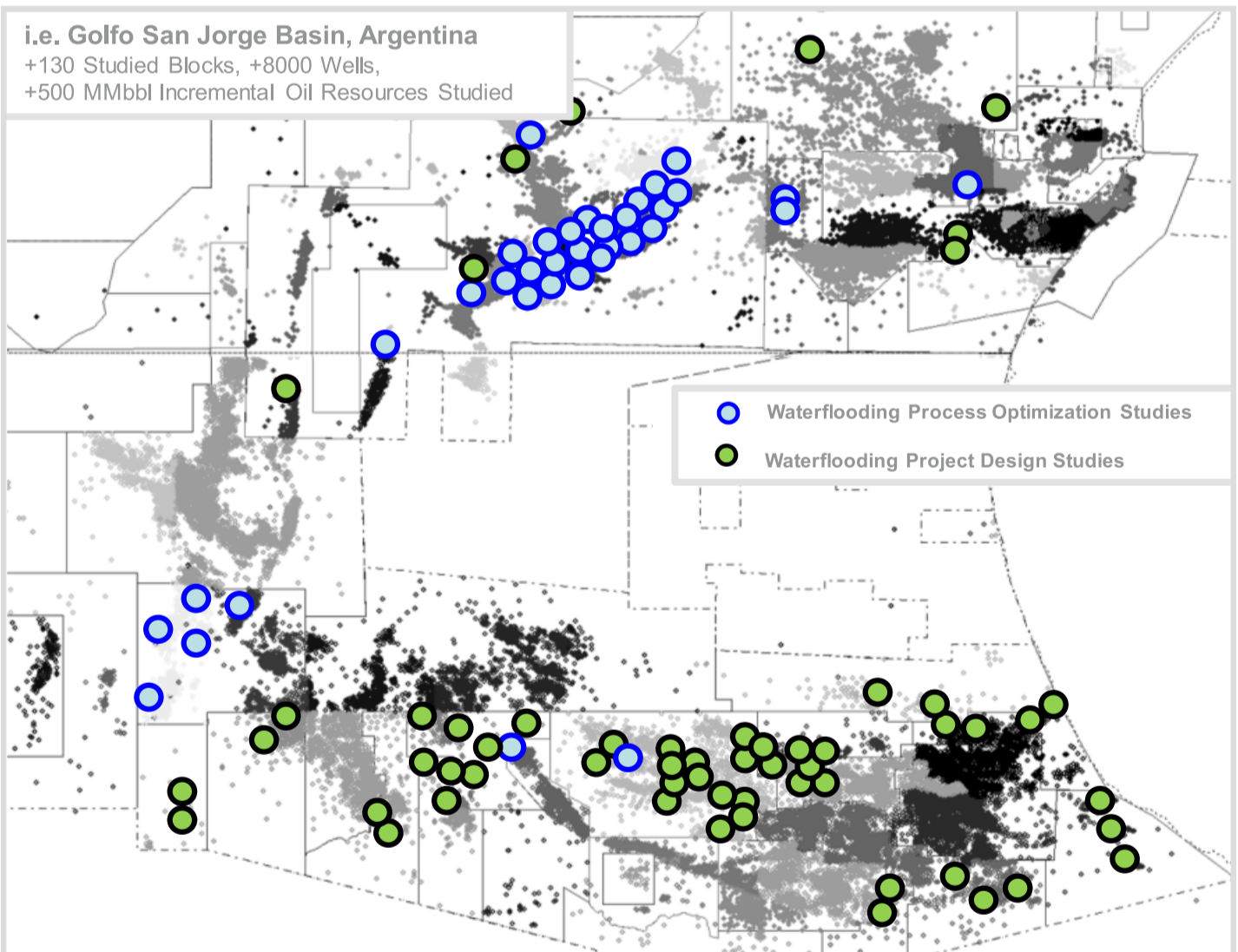
4

PRONÓSTICOS, ECONOMÍA Y RIESGOS

Definición de Escenarios de Optimización
Pronósticos
Análisis Económicos y de Riesgos
Selección del Caso Óptimo
Seguimiento y Monitoreo



CASOS DE ESTUDIO DE WATERFLOODING (WF)



OTROS CASOS INTERNACIONES (Cuencas /País)

- | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| Asri
Indonesia | Baran Delta
Malasia | Chicontepec
México | Cuyana
Argentina | Magdalena
Colombia | Talara
Perú | Maturín
Venezuela |
|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------------|



CONTACTOS

📍 Talcahuano 638, 5to Piso E (1013) Ciudad de Buenos Aires, Argentina
 ☎ +54 9 (11) 5692 9433 +54 9 (11) 6518 6621
 ✉ contacto@vyp.com.ar
 🌐 www.vyp.com.ar