



# SPE – VII Seminario Estratégico

“Nuevos Actores en el Upstream en  
la Argentina,,

**Wintershall**

17 de Junio del 2015

Buenos Aires, Argentina

# Sumario



**BASF**

**Wintershall Holding**

**Wintershall Energía**

**Aguada Federal**

# SPE - VII Seminario Estratégico

## Estructura de Negocio (2014)



Ventas Grupo BASF = €74 mil millones

23%

€16.900 millones

### Químicos

- Petroquímicos
- Monómeros
- Intermedios

7%

€5.400 millones

### Soluciones para la Agricultura

- Protección de cultivos

21%

€15.400 millones

### Productos de Performance

- Dispersiones y pigmentos
- Care Chemicals
- Nutrición y Salud
- Químicos de Performance

20%

€15.100 millones

### Petróleo & Gas

- Exploración & Producción, y Comercialización de Gas Natural

24%

€17.700 millones

### Materiales & Soluciones Funcionales

- Catalizadores
- Químicos para la construcción
- Pinturas
- Materiales de Performance

Otros €3.600 millones

# Wintershall

Crecimiento y Desarrollo.

Asociativismo.

Tecnología.



# SPE - VII Seminario Estratégico

## Enfoque en regiones estratégicas



>80 años de experiencia en E&P

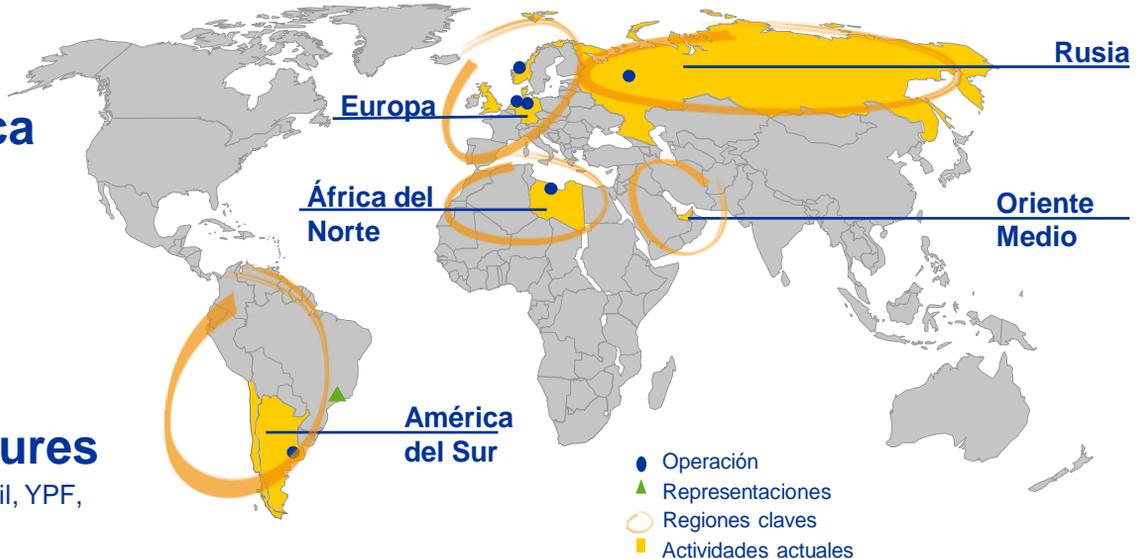
Experiencia  
tecnológica

claros  
enfoques

(ej. regiones claves,  
actividades de E&P)

Sólidos  
Joint Ventures

(ej. Gazprom, Statoil, YPF,  
Total, PAE, GyP)

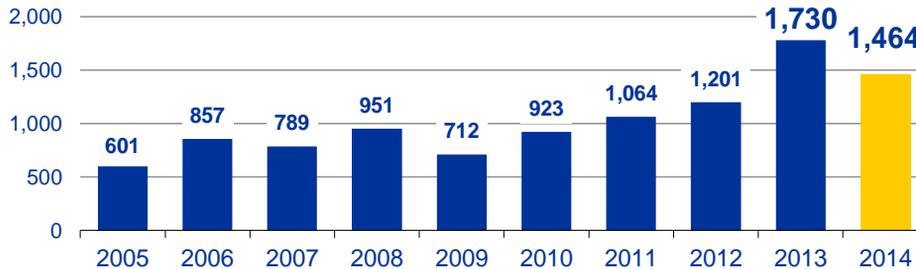


# SPE - VII Seminario Estratégico

## Producción y Resultados

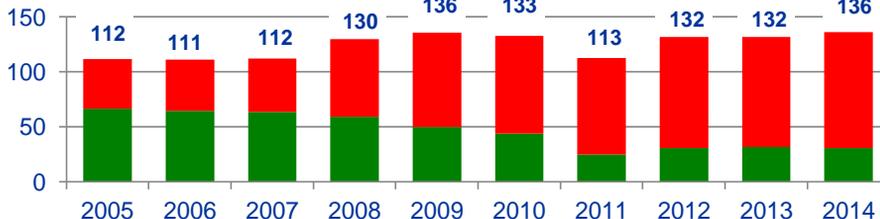


### Ingreso neto (millones de euros)



*“Hasta el año 2019  
invertiremos € 4,000 millones  
en nuestras actividades de  
petróleo y gas”*

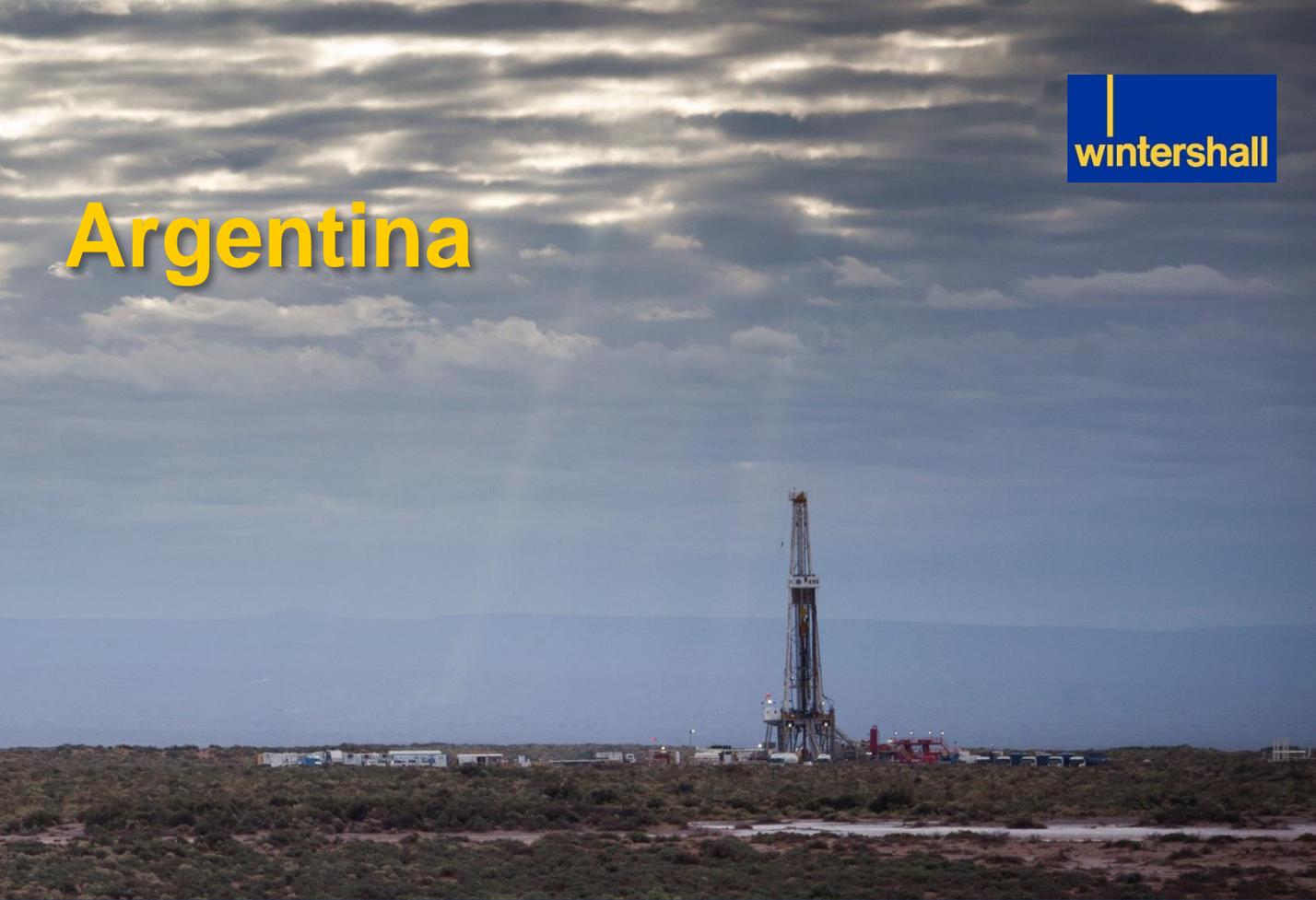
### Producción (millones boe)



*“Argentina tiene mucho  
potencial: es uno de los  
países con mayor crecimiento  
en la producción de petróleo  
y gas no convencionales”*



# Argentina



# SPE - VII Seminario Estratégico

## WIAR “At a Glance”



- **Participación en 15 yacimientos de petróleo y gas en Argentina**
  - Desde 1978
  - 25 millones boe de producción anual en 2013
  - 4ª productora de gas del país
- **Mendoza**
  - Desde 2012
  - Operador de exploración para los Bloques CN-V y Ranquil Norte
- **Neuquén**
  - Más de 20 años
  - Operador en Aguada Federal, socia en San Roque, Aguada Pichana y Bandurria
- **Tierra del Fuego:** Invirtiendo en mayor caudal de producción de gas natural

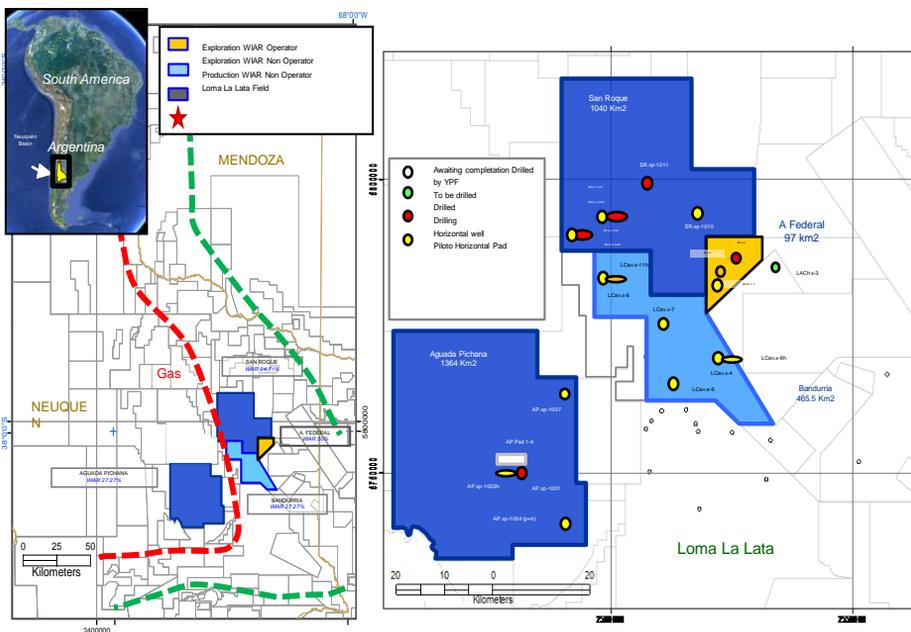


# Aguada Federal



# SPE - VII Seminario Estratégico

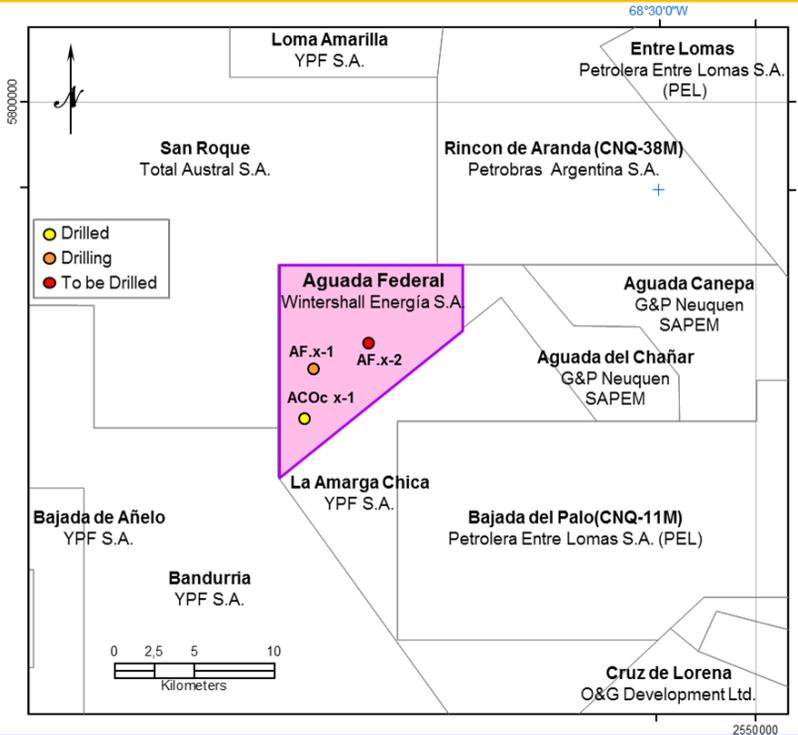
## Importante Posición en Vaca Muerta



- 800 km<sup>2</sup> de acreage en Vaca Muerta dentro de la ventana de petróleo y gas
- Primer piloto de shale gas en Aguada Pichana
- Comienzo del proyecto Aguada Federal: 2015
- Exploración en Bandurria y San Roque

# SPE - VII Seminario Estratégico

## Ubicación y resumen del proyecto



⇒ WIAR 50% (Op.) y GyP 50%

⇒ Bloque: 97 km<sup>2</sup>

⇒ Proyecto:

Fase Tecn.: 2 pozos verticales (2015)

Fase Piloto: 6 pozos horizontales (2015/16).

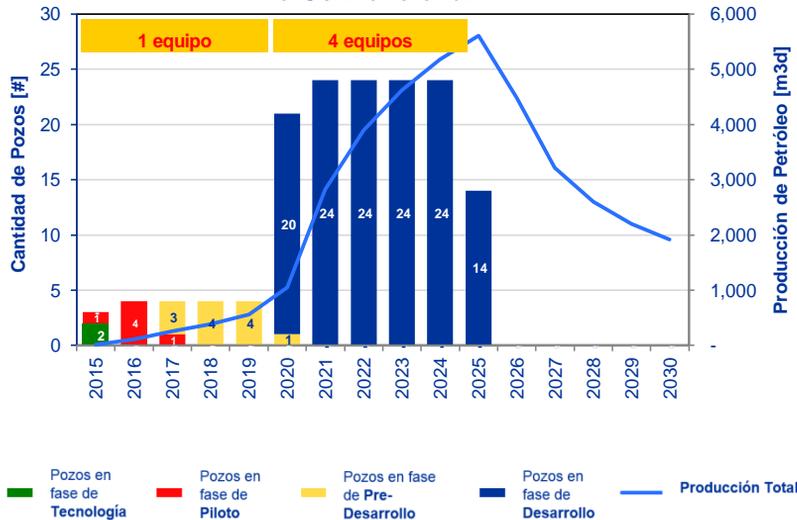
**Recursos recuperables: 160 MMBOE**

# SPE - VII Seminario Estratégico

## AF: Plan de Desarrollo



**YACIMIENTO AGUADA FEDERAL – Desarrollo No Convencional**



- Aumentar la planificación de perforación para 2020
- Las fases Tecnología y Piloto utilizan un equipo de perforación
- 4 equipos serán utilizados en simultáneo. Finalizará la perforación en 2025
- Pico de Producción: 2025

# SPE - VII Seminario Estratégico

## Desafíos del proyecto



# Curva de aprendizaje





# Shapping the Future

Gracias.