

DECRETO REGLAMENTARIO

EVALUACIÓN DE IMPACTO  
AMBIENTAL PARA LA EXPLORACIÓN  
Y EXPLOTACIÓN DE  
**HIDROCARBUROS  
NO CONVENCIONALES**



# ANTECEDENTES DEL PROCEDIMIENTO

JULIO 2017

## EMPRESA EL TRÉBOL

Es autorizada para trabajos de adecuación de Infraestructura en Puesto Rojas – Malargüe (Previa opinión técnica a Irrigación).

## UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Resulta conformada por Municipalidad, DGI, DPA y DHC.

## FUNDACIÓN CRICYT

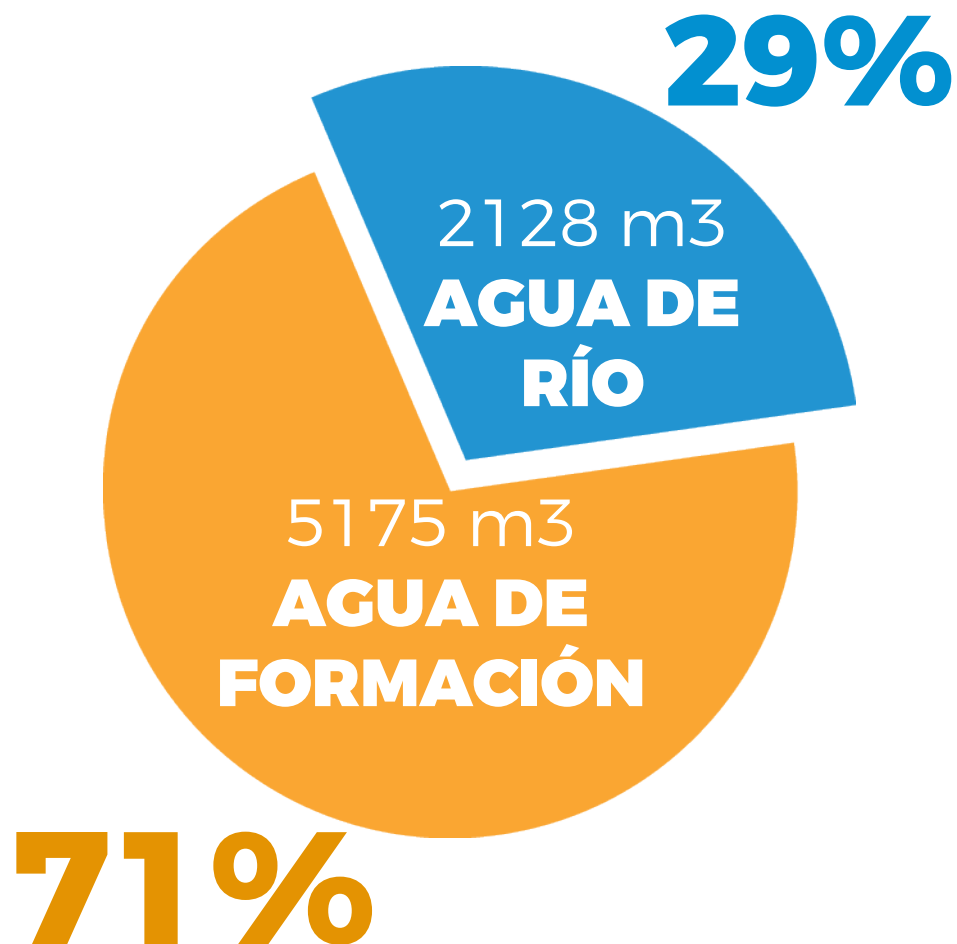
Designada como Auditora de todo el proceso con autoridad para suspender las actividades.



# CONCLUSIONES

“En general, puede afirmarse que las actividades operativas se realizaron de acuerdo con lo planificado. **No se detectó ninguna circunstancia que pudiese dar origen a impactos ambientales** distintos a los estimados en oportunidad de realizarse la correspondiente Evaluación de Impacto Ambiental”

# CONCLUSIONES



**7303 m<sup>3</sup>**  
**DE AGUA**

utilizada para el total de las operaciones.

**REUTILIZACIÓN**  
**FACTIBLE**

de los fluidos de retorno (flow back), mezclados con **agua de formación.**



# CONCLUSIONES

**NO SE OBSERVARON  
INCIDENTES**

como derrames o fugas de los  
productos químicos utilizados

**SIN SISMOS**

detectados por las estaciones  
sismológicas.

# PROYECTO DE DECRETO

## ENCUADRE LEGAL DEL DECRETO

LEY NAC. 25675 (Ley Gral. del Ambiente)

**LEY NAC. 17319 (Ley de Hidrocarburos)**

- Ley 26197 mod. 17319 (titularidad de yacimientos)
- **Ley 27007 mod. 17319** (incorpora no convencionales)

RES. 25/04

(Normas para la presentación de Estudios Ambientales para HC)

LEY PROVINCIAL. 5961

Preservación del Medio Ambiente

DECRETOS REGLAMENTARIOS

Nº437/93, 691/95 y 170/08





# PROYECTO DE DECRETO

PROCEDIMIENTO

# ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE DECRETO

DPA

Hidrocarburos

Unidad de Enlace de la Legislatura

Fundación CRICYT

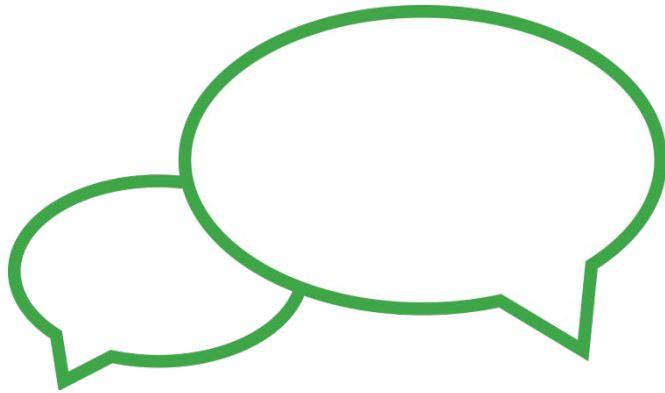
DG Irrigación

Empresas

Sindicatos

# PROYECTO DE DECRETO

PROCEDIMIENTO



**AUDIENCIA  
PÚBLICA**

## CONVOCATORIA:

Ley 9003 de Procedimiento Administrativo  
(Res., 501/17)

## REALIZACIÓN:

Ciudad de Malargüe 28/12/2017

**+ 450 PARTICIPANTES**

**+ 70 ORADORES**

## APROBACIÓN:

Res. 25/2018



# PRESENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS

DECRETOS N° 437/93; 691/95 y 170/08.

APARTADO ESPECIAL

## DATOS DE LOS POZOS

(características; formación; acuíferos, esquema, locaciones múltiples)

## DATOS DE LA INTEGRIDAD DE LOS POZOS EXISTENTES

(corrosión; hermeticidad; cementación)

## DATOS DEL PROCESO DE FRACTURA

(ensayos de presión; intercomunicación, cantidades)

## DATOS DEL RECURSO HÍDRICO A UTILIZAR

(origen, permisos, almacenamiento)



# PRESENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS

## DATOS DE LOS ADITIVOS A UTILIZAR EN LA ESTIMULACIÓN

(análisis; declaración jurada)

## DATOS DEL AGUA DE RETORNO

(análisis; almacenamiento; tratamiento)

## DATOS DE SISMICIDAD

(estudios de riesgos, fallas)

## MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

(cuidado del suelo, agua y aire)

## MEDIDAS DE CONTROL

(plan de monitoreo)





# ASPECTOS DISTINTIVOS



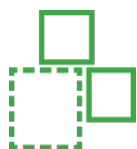
## AUTORIDAD DE APLICACIÓN

La SAyOT a través de la DPA.  
DGI en lo competente al Recurso Hídrico.



## ÁREAS NUEVAS A CONCESIONAR

Todos los proyectos de exploración y explotación en formaciones no convencionales, **deberán contar con una evaluación ambiental previa** que será categorizado como **manifestación general de impacto ambiental**.



## ÁREAS CONCESIONADAS PREEXISTENTES, PRORROGADAS O CONVERTIDAS O EN DESARROLLO DE UN PLAN PILOTO

La autoridad de aplicación podrá exigir la presentación de un **aviso de proyecto** o un informe ambiental específico en aquellos proyectos que por su escaso impacto o magnitud no puedan afectar el equilibrio ecológico.

# ASPECTOS DISTINTIVOS



DGI Evaluará la **sustentabilidad hídrica** para ser utilizada como agua de fractura.



**PARA YACIMIENTOS  
EN EXPLOTACIÓN**

Se deberá utilizar preferentemente **agua de formación**



**AGUA  
SUBTERRÁNEA**

Se prohíbe su uso con aptitud para uso humano.



**AGUA DE  
RETORNO**

Será controlada en calidad y destino.



# ASPECTOS DISTINTIVOS



**PARTICIPACIÓN CIUDADANA** A través de la **consulta pública y/o Audiencia Pública** según la categorización.



**LAS EMPRESAS** Deberán contratar un seguro de responsabilidad civil, caución, fianza bancaria, fondo de reparación u otra garantía equivalente.





# **SEGURIDAD JURÍDICA E INSTITUCIONAL**

para fomentar inversiones  
y preservar nuestro ambiente.



MUCHAS GRACIAS

Secretaría de Ambiente y  
Ordenamiento Territorial



**MENDOZA**  
**GOBIERNO**