

MATRIZ DE RIESGO EN TRABJOS DE REACONDICIONAMIENTO EN POZOS

PROBLEMA

Existe un amplio periodo de espera previo a la realización de un reacondicionamiento, debido al tiempo que demanda la recopilación de información necesaria que permita evaluar el estado actual del pozo con el fin de poder realizar la actividad de manera eficiente.

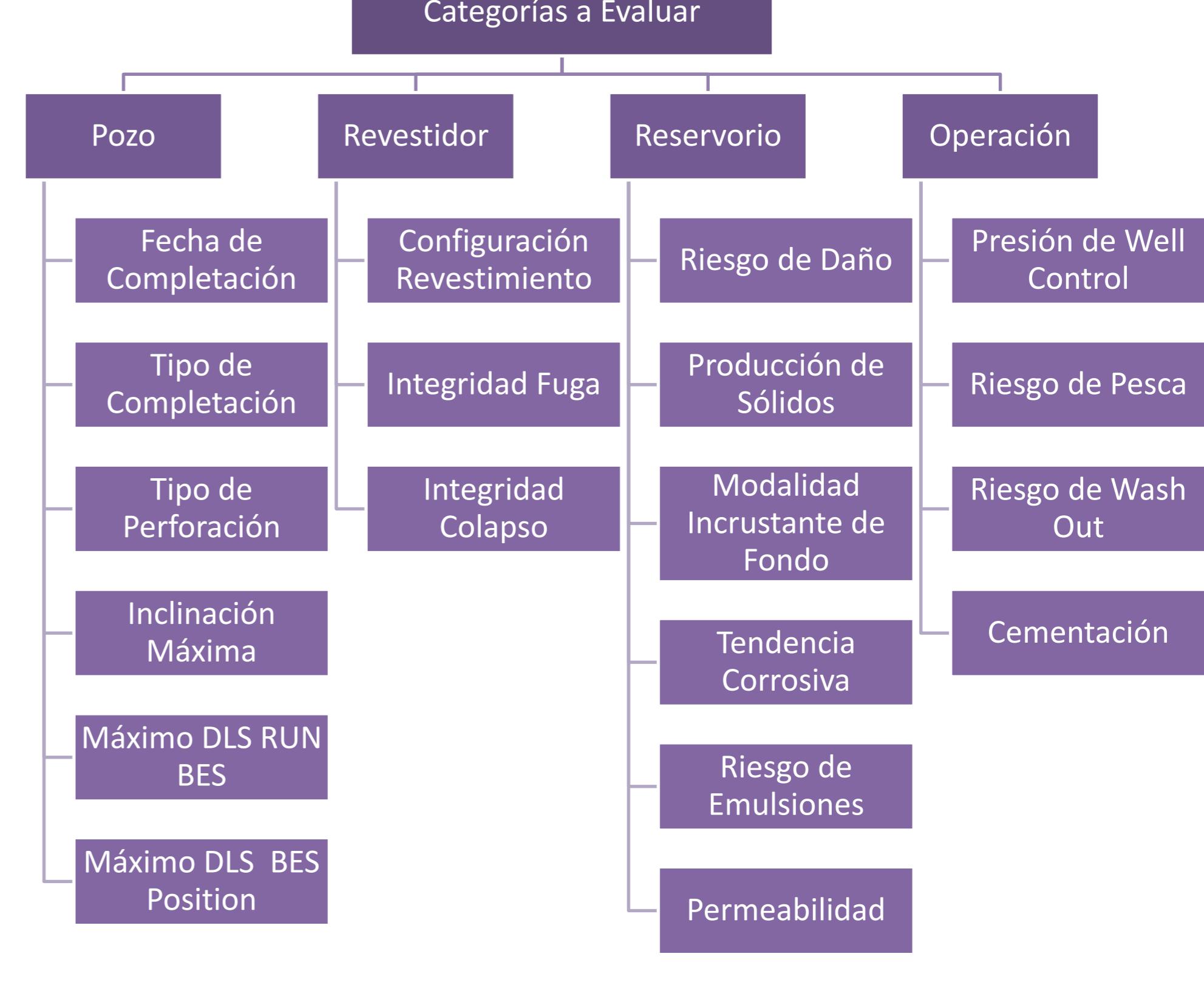
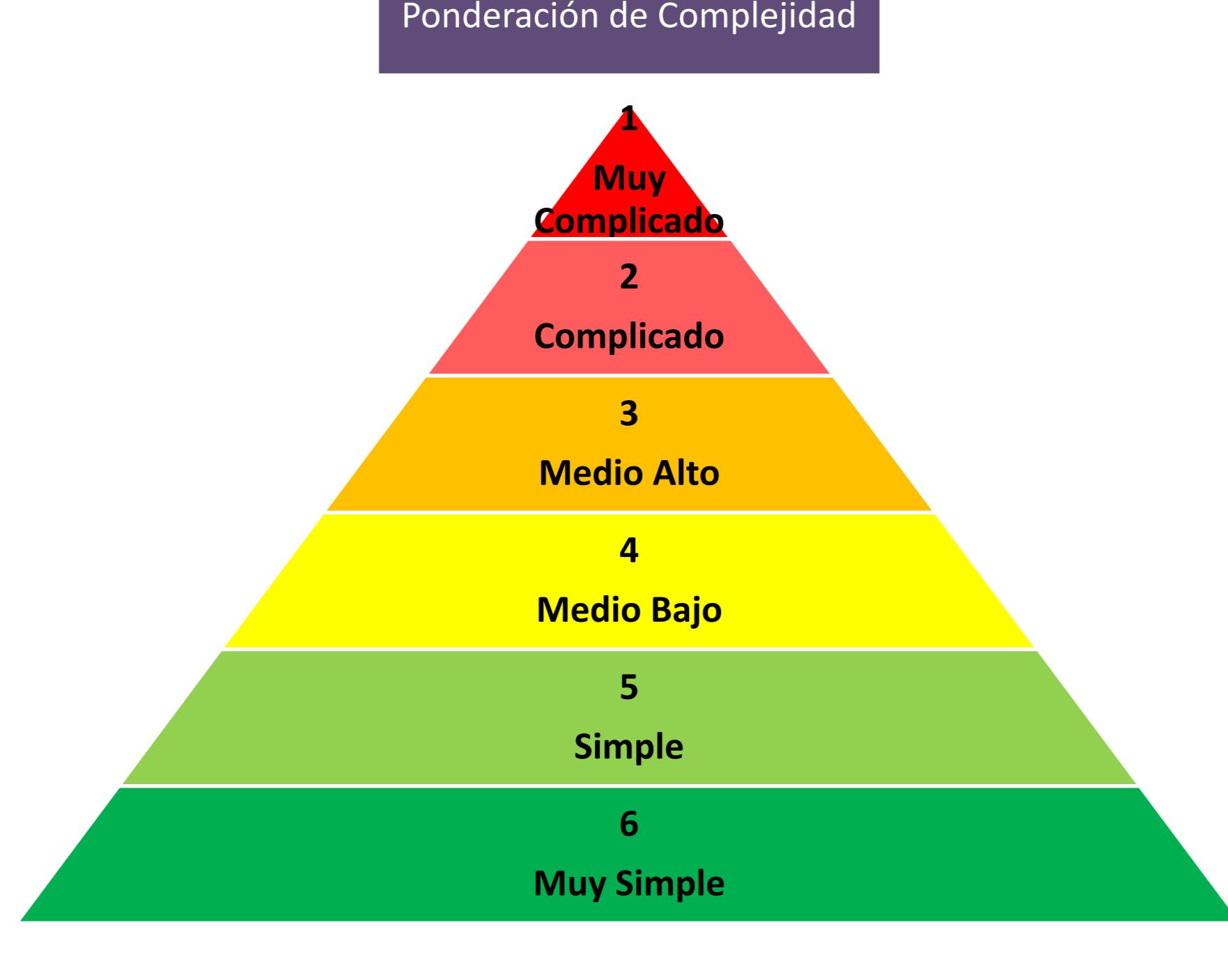
OBJETIVO GENERAL

Categorizar la complejidad de la intervención de un pozo, previo a las operaciones de reacondicionamiento mediante una matriz de riesgo para optimizar el tiempo de ejecución.



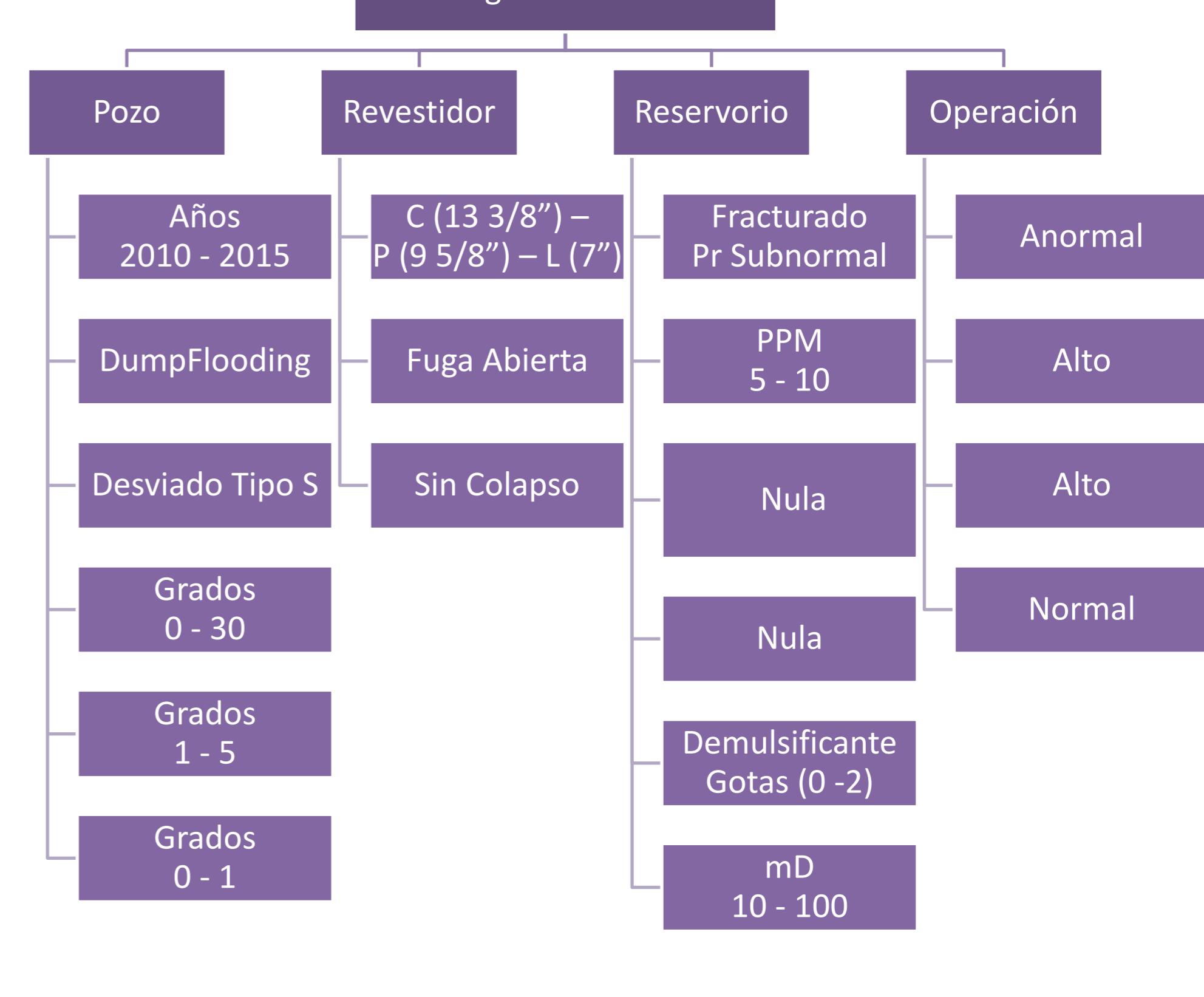
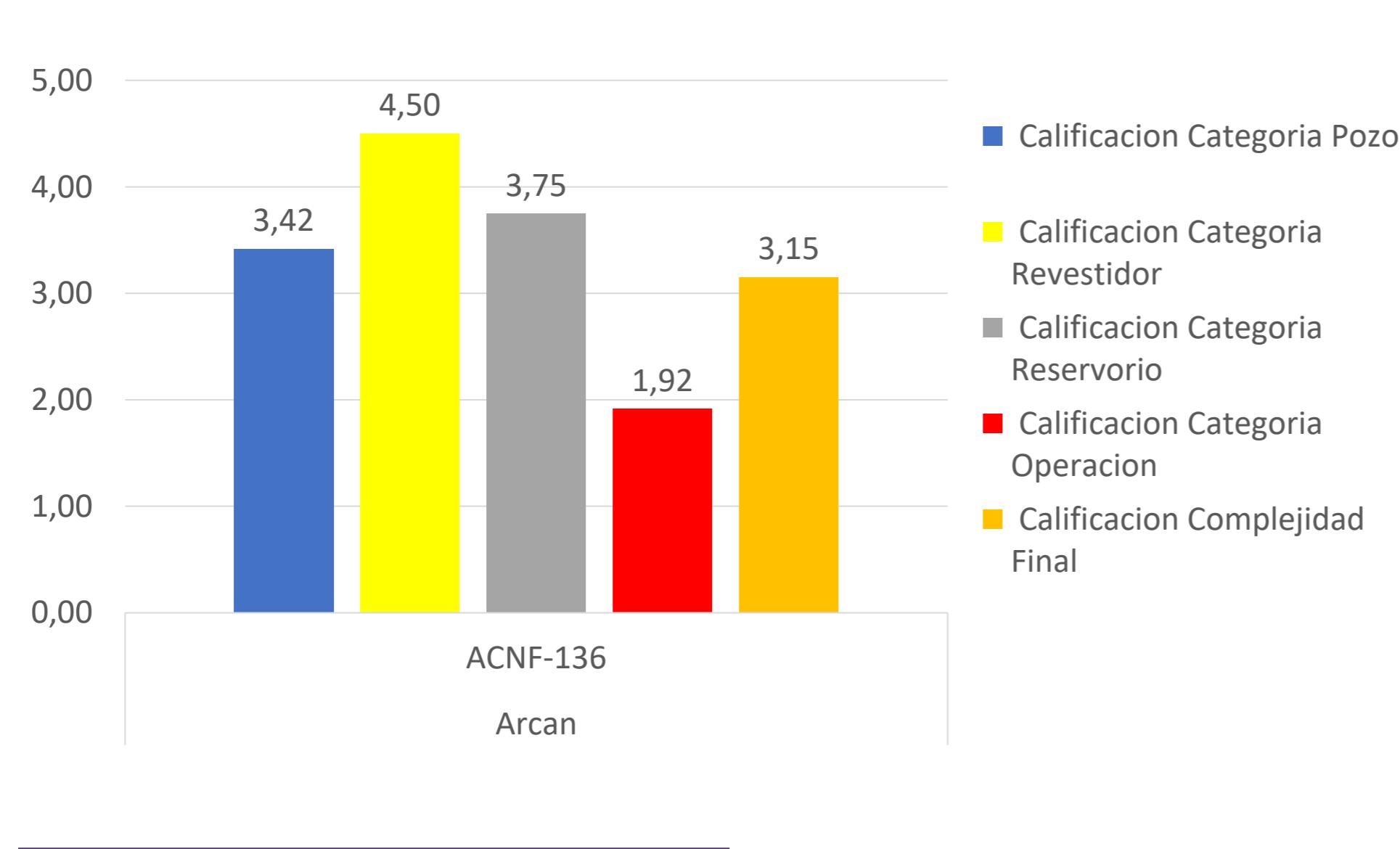
PROPUESTA

Elaborar una matriz de riesgo que evalúe características relevantes de un pozo por medio de información histórica del mismo para el análisis de su estado actual y representar de manera gráfica la complejidad de reacondicionamiento de un pozo o un campo petrolero.



RESULTADOS

El pozo ficticio “ACNF-136” perteneciente al campo “Arcan” es candidato a ser sometido a una actividad de reacondicionamiento, por lo que fue evaluado siguiendo los parámetros de la Matriz creada, obteniendo:



CONCLUSIONES

- Fue posible determinar características importantes de un pozo mediante la revisión de documentos históricos que este posee.
- Tras el análisis de un pozo en la matriz de riesgo, se puede conocer la complejidad que puede llegar a tener una actividad de reacondicionamiento.
- En definitiva se pudo representar de manera gráfica el estado actual de un pozo, además de su respectiva complejidad tanto general como por categoría.
- Se pudo tener una visión más clara de aquellas categorías que requieran especial atención mediante la revisión de gráficos presentados en Dashboard.