

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0004367				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		Tool, seal*, device, packer, retri*, connect*, slip*, bore, well, casing, string, tub*, pipe, body, repair*, end, lower, upper, axial*, releas*, anchor*, move*, mechanical, stroke assembly		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 31/18 CPC:		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO01011417	31.07.2003	-	A
ISA/IPEA (****)	US3,865,408	11-02-1975	1 a 3, 7 a 11, 14 y 18	X, Y
	US3,278,219	11-10-1966	2, 4, 5 y 15	Y
Patbase*	US2737247	06-03-1956	-	A
EPOQUE NET*	CN14975820	14-10-2015	-	A
Google Patents	US5,358,054	25-10-1994	12 y 13	Y
IEEE Xplore	W. G. Taylo**	09-2016	-	A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	W. G. Taylor (06-1916). Motor Equipments for the Recovery of Petroleum. IEEE Xplore.
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	04-09-2018
--------------------------------	------------