

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0004643				
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		System, control, choke, pressure, well, wellbore, error, gain		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 21/08		
		CPC (Opcional):		
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	NC2017/0005204	25/05/2017	-	E
EPOQUE NET*	US 2016102511	14/04/2016	-	A
Patbase*	US 2003024737	02/06/2003	-	A
IEEE	Breyholtz (2009)*	09/10/2009	-	A
USPTO	US 20120330466	27/12/2012	1 a 4, 11 a 17, 19 y 20 (Pág. 2, Párr. 0019, líneas 8 a 11; Pág. 2, Párr. 0020, líneas 6 a 8; Pág. 1, Párr. 0012; figura 3; Pág. 1, Párr. 0015, líneas 6 a 11; Pág. 1, Párr. 0006; Pág. 1, Párr. 0015, líneas 1 a 6; figura 2; Pág. 2, Párr. 0017, líneas 1 a 4; Pág.1, Párr. 0015, líneas 8 a 14; Pág. 1, Párr. 0008; Pág. 1, Párr. 0016; Pág. 3, Párr. 0024, líneas 14 a 17; Pág. 1, Párr. 0002; Pág. 2, Párr. 0019, líneas 8 a 11; Pág. 2, Párr. 0020, líneas 1 a 8; Pág. 1, Párr. 0008, líneas 1 a 6; Pág. 3, Párr. 0024, líneas 6 a 14; Pág. 3, Párr. 0024, líneas 14 a 17; Pág. 1, Párr. 0008; Pág. 2, Párr. 0022, líneas 7 a 12; Pág. 2, Párr. 0022, líneas 12 a 19; Pág. 2, Párr. 0019, líneas 8 a 11; Pág. 2, Párr. 0020, líneas 1 a 8; Pág. 2, Párr. 0023, líneas 3 a 6; Pág. 1, Párr. 0007, líneas 1 a 3; figura 3; Pág. 3, Párr. 0026, líneas 1 a 7; Pág. 3, Párr. 0024, líneas 14 a 20)	X
			7 a 10 y 18 (Pág. 2, Párr. 0019, líneas 8 a 11; Pág. 2, Párr. 0020, líneas 6 a 8; Pág. 1, Párr. 0012; figura 3; Pág. 1, Párr. 0015, líneas 6 a 11)	Y
		US 20070151762	05/07/2007	7 (Pág. 1, Párr. 0004; Pág. 8, Párr. 0069;)
EPO	WO 2014007797	09/01/2014	1, 5 y 6 (Pág. 1, líneas 11 a 15; Pág. 17, líneas 3 a 8; Pág. 2, líneas 13 a 14; figura 5; Pág. 17, líneas 9 a 15; Pág. 17, líneas 16 a 21; Pág. 17, líneas 26 y 27)	X
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no “X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada 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.	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.	Evaluating control designs for co-ordinating pump rates and choke valve during managed pressure drilling operations. Oyvind Breyholtz; Gerhard Nygaard; John-Morten Godhavn; Erlend H. Vefring. 2009 IEEE Control Applications, (CCA) & Intelligent Control, (ISIC). 2009. Págs. 731 a 738.
---	---

Fecha del reporte de búsqueda:	18/06/2018
---------------------------------------	------------