

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0001122				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		Well, downhole, system, method, valve, oil, gas, flow, control, regulator, pressure, injection		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 34/10, E21B 43/12		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Prese ntación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas	Categoría s espeziale s de los document os citados***
SIPI	00037888	27/11/2001		A
	09056357	19/08/2010		A
IEEE	Electronic ISBN: 978-1-5090-1396-8	06/10/2016		A
Patbase*	US3429385A	25/02/1962		A
	US3866109A	11/02/1975		A
Orbit	WO200165063	02/03/2001		A
	WO200165062	28/02/2001		A
	WO200155553	22/01/2001		A
	CN105756926A	13/07/2016	1 (Resumen, [Párrafo 6], [Párrafo 9], [Párrafo 31]) 2 y 3 ([Párrafo 6]) 5 y 6 ([Párrafo 7]) 8 (Resumen, [Párrafo 6], [Párrafo 31]) 9 (Reivindicación 6, [Párrafo 31], [Párrafo 4])	X
	CN203239864	14/05/2013		A
	CN103244612	14/05/2013		A
	CN101694149	23/10/2009		A
	CN2401710	01/02/2000		A
	CN2580498	01/11/2002		A
	EP2211247	28/07/2010	8 (Resumen, [Párrafo 0038], Reivindicación 12) 9 (Resumen, [Párrafo 0038], [Párrafo 0008])	X
	CN202133913	18/07/2011		A
	CN2645066	15/06/2003		A

Google Patents	US4620597 A	04/11/1984		A
	US6148843A	21/11/2000		A
	US6568473B2	27/05/2003		A
	US7784553B2	31/08/2010		A
	WO2002059457A1	01/08/2002		A
EPOQUE NET*	WO2015178881 A1	26/11/2015		A
	WO2015178881 A1	26/11/2015		A
	CN206816210U	29/12/2017		A
	RU2636842 C1	28/11/2017		A
	WO2016181154 A1	17/11/2016		A
	CN205016137U	03/02/2016		A
	CN204945774U	06/01/2016		A
	CN105201473 A	30/12/2015		A
	GB2454297 A	2010/05/12		A
	WO2014060722 A	24/04/2014		A

ECUACIÓN EPOQUE: (well+ OR downhole) AND (oil OR gas) AND valve AND inject+ AND (system OR method) AND (flow OR pressure) AND (control+ OR regulat+)

*** 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.
--	--

Literatura no patente:	A:
------------------------	----

Fecha del reporte de búsqueda:	18 de mayo de 2018
--------------------------------	--------------------