

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2016/0005658				
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		SCADA, Field, Well, Oil, Database, Variable Speed Drive (VSD), Instrumentation, Surface, Downhole, Monitor.		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B 44/00, E21B 47/00, G06F 17/40, G06Q 10/06, G06Q 50/02.		
		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	13098319	31/07/2013	-	A
IEEE	Qinglin Zhao, Xinchun Gao, Hui Wang and Yapei Yang,	09/01/2009	-	A
Patbase	US2011088484	21/04/2011	1 (Pág. 1, Párr. 0006), (Pág. 2, Párr. 0021), (Pág. 1, Párr. 0003), (Pág. 2, Párr. 0023), (Pág. 2, Párr. 0025).	X
			2 (Pág. 2, Párr. 0021), (Pág. 2, Párr. 0020). 4 (Pág. 3, Párr. 0040), (Reiv. 17)	Y
EPOQUE NET	US2002072809	13/06/2002	-	A
Google Patents	WO2015073626	21/05/2015	2 (Pág. 12, Párr. 0042). 3 (Pág. 8, Párr. 0030). 4 (Pág. 7, Párr. 0028), (Pág. 18. Párr. 0058).	Y
*** 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.	Qinglin Zhao, Xinchun Gao, Hui Wang and Yapei Yang, "The application of oil and gas wells intelligent wireless monitoring system in oil field system," 2008 IEEE International Symposium on IT in Medicine and Education, Xiamen, 2008, pp. 906-910.
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	28/02/2018
--------------------------------	------------