

# Clarke, Modet & C<sup>o</sup>

COLOMBIA

P-3183

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y (   
 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-176356-00003-0000

Fecha: 2012-06-29 15:38:21

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 444 RESPUESTAREQUE

Folios: 39

Act. 444 RESPUESTAREQUE

Folios: 36

Ref.: Expediente No. 11.176.356

Solicitud de Patente a nombre de

**SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC**

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC** solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 3241 notificado por fijación en lista el día 1 de Marzo de 2012, atentamente me permito presentar:

1. Documentos donde consta la cesión del derecho a la patente otorgada por los inventores a favor de mi mandante, con su respectiva traducción del inglés al español.
2. Documento de poder junto con el Certificado de Existencia y Representación Legal de dicha sociedad, con su respectiva traducción del inglés al español.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3, 35 inciso 2 y 59 inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

C.C. 41.654.882 de Bogotá.

T.P. 20824 CSJ

1

**CESION**

**ASSIGNMENT**

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE) The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**  
2. **TOWLE, James, N.**  
3. **WHITE, Matthew, A.**

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**  
2. **TOWLE, James, N.**  
3. **WHITE, Matthew, A.**

en su carácter de inventor /diseñador  
con domicilio en:  
1. 10909 East Crestridge Circle, Englewood, CO  
80111, Estados Unidos de América.  
2. 3906 Bagley Avenue N, Seattle, WA 98103,  
Estados Unidos de América  
3. 170 Cattail Road, Templeton, CA 93465, Estados  
Unidos de América

Inventor /designor of domiciled at :  
1. 10909 East Crestridge Circle, Englewood, CO  
80111, United States of America.  
2. 3906 Bagley Avenue N, Seattle, WA 98103,  
United States of America  
3. 170 Cattail Road, Templeton, CA 93465, United  
States of America.

por el presente documento declara que cede todos y  
cada uno de los derechos que le corresponden o  
puedan corresponderle sobre la siguiente invención,  
modelo de utilidad, diseño industrial No.  
**PCT/US2010/036620**

do hereby declares that it assigns all and each of his  
rights and privileges on the following invention,  
industrial design, utility model No..  
**PCT/US2010/036620**

a: **SCIENTIFIC DRILLING** to **SCIENTIFIC DRILLING**  
**INTERNATIONAL, INC.** **INTERNATIONAL, INC.**

con domicilio en **16701 Greenspoint Park Dr.,** with domicile in **16701 Greenspoint Park Dr.,**  
**Suite 200, Houston, Texas 77073, Estados** **Suite 200, Houston, United States of America**  
**Unidos de América.**

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión  
ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el  
presente documento.

As a proof of the mutual acceptance of this  
assignment, both parties ASSIGNOR and  
ASSIGNEE sign the present document.

Dado y firmado en  
A los            Días de            De

Granted and signed at  
on this            day of            of

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

2. **TOWLE, James, N.**

2. **TOWLE, James, N.**

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

*James M. Towle 25 Jan. 2012*

**3. WHITE, Matthew, A.**

**3. WHITE, Matthew, A.**

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor.

\_\_\_\_\_  
El Cesionario/The Assignee

\_\_\_\_\_  
El Cesionario/The Assignee

**Este documento debe ser otorgado ante  
Notario público y legalizado por el Cónsul de  
Colombia) o por Apostilla**

**(This document must be signed before Notary  
Public and legalized before the colombian  
Consul) or by Apostille**

**CESION**

**ASSIGNMENT**

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**
2. **TOWLE, James, N.**
3. **WHITE, Matthew, A.**

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**
2. **TOWLE, James, N.**
3. **WHITE, Matthew, A.**

en su carácter de inventor /diseñador  
con domicilio en:  
1. 10909 East Crestridge Circle, Englewood, CO 80111, Estados Unidos de América.  
2. 3906 Bagley Avenue N, Seattle, WA 98103, Estados Unidos de América  
3. 170 Cattail Road, Templeton, CA 93465, Estados Unidos de América

Inventor /designor of domiciled at :  
1. 10909 East Crestridge Circle, Englewood, CO 80111, United States of America.  
2. 3906 Bagley Avenue N, Seattle, WA 98103, United States of America  
3. 170 Cattail Road, Templeton, CA 93465, United States of America.

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención , modelo de utilidad, diseño industrial No. **PCT/US2010/036620**

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model No.. **PCT/US2010/036620**

a: **SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.**

to **SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.**

con domicilio en **16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, Texas 77073, Estados Unidos de América.**

with domicile in **16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, United States of America**

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

Dado y firmado en *Paso Robles, CA, USA*  
A los 21<sup>st</sup> Días de *December* De 2011

Granted and signed at *Paso Robles, CA, USA*  
on this 21<sup>st</sup> day of *December* of 2011

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**

1. **BERGSTROM, Neil W., Smith**

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

2. **TOWLE, James, N.**

2. **TOWLE, James, N.**

\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

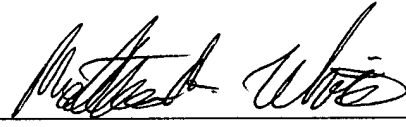
\_\_\_\_\_  
El Cedente /The Assignor

3. WHITE, Matthew, A.



El Cedente /The Assignor

3. WHITE, Matthew, A.



El Cedente /The Assignor.

El Cesionario/The Assignee

El Cesionario/The Assignee

**Este documento debe ser otorgado ante Notario público y legalizado por el Cónsul de Colombia) o por Apostilla**

**(This document must be signed before Notary Public and legalized before the colombian Consul) or by Apostille**

(SEE ATTACHED)

# CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

CIVIL CODE § 1189

State of California

County of San Luis Obispo }

On December 21<sup>st</sup> 2011 before me, Kerry Cooper Notary Public,  
Date Here Insert Name and Title of the Officer

personally appeared Matthew A. White  
Name(s) of Signer(s)



who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies); and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature: [Signature]  
Signature of Notary Public

Place Notary Seal Above

## OPTIONAL

*Though the information below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.*

### Description of Attached Document

Title or Type of Document: Assignment Form / Columbia

Document Date: 12/21/2011 Number of Pages: 2

Signer(s) Other Than Named Above: N/A

### Capacity(ies) Claimed by Signer(s)

Signer's Name: \_\_\_\_\_ Signer's Name: \_\_\_\_\_

☐ Corporate Officer — Title(s): \_\_\_\_\_ ☐ Corporate Officer — Title(s): \_\_\_\_\_

☐ Individual ☐ Individual

☐ Partner — ☐ Limited ☐ General ☐ Partner — ☐ Limited ☐ General

☐ Attorney in Fact ☐ Attorney in Fact

☐ Trustee ☐ Trustee

☐ Guardian or Conservator ☐ Guardian or Conservator

☐ Other: \_\_\_\_\_ ☐ Other: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Signer Is Representing: \_\_\_\_\_ Signer Is Representing: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

6

BOGOTA D.C. JUNIO 29, 2012

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

Corresponde a la cesión sobre: La Invención, Modelo de utilidad, Diseño industrial N°.PCT/US2010/036620

Cedentes : BERGSTROM, Neil W., Smith  
TOWLE, James, N.  
WHITE, Matthew, A.

Cesionario : SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.

Dado y firmado en Poso Robles, CA, USA,  
A los 21 días de Diciembre de 2011

1. BERGSTROM, Neil W., Smith

\_\_\_\_\_  
El Cedente

2. TOWLE, James, N.

\_\_\_\_\_  
El Cedente

3. WHITE, Matthew, A.

(Hay firma)

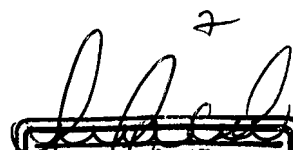
\_\_\_\_\_  
El Cedente

RECONOCIMIENTO PARA TODO PROPÓSITO DE CALIFORNIA

Estado de California

Condado de San Luis Obispo

El 21 de Diciembre de 2011 ante mí, Kerry Cooper, Notario Público  
comparecio personalmente WHITE, Matthew, A

2  
  
José Fernando Villegas P.  
Traductor Oficial  
Ident. Profesional No. 0230  
Univ. Nacional de Colombia

Quien me demostró con evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre está suscritos en el instrumento y reconoció ser el ejecuto del mismo en su capacidad autorizada y que con su firma en el instrumento confirmar ser la persona que actuó y ejecuto el mismo.

Yo certifico bajo Pena de Perjurio, según las leyes del Estado de California que el párrafo anterior es cierto y correcto.

En constancia firmo y coloco el sello oficial

Firma – (Hay firma)

Sello:

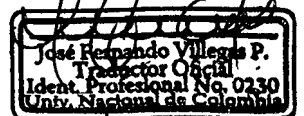
KERRY COOPER – Notario Público – California, Condado San Luis Obispo.  
Comisión No. 1880711. Mi comisión expira el 21 de Febrero de 2014.

----- Opcional -----

La siguiente información no es requerida por la ley, ésta puede ser valiosa para las personas relacionadas con este documento.

**Descripción del Documento Adjunto:**

Tipo de Documento: Formato Cesión / Columbia  
Fecha del Documento: 12/21/2012 Número de Páginas: 2  
Firmantes diferentes al indicado: No Aplica



TO: CHARLES KULKARNI COMPAI 1401 MCKINNEY, STE. 1900

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND  
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE



AUGUST 07, 2009

\*500931304\*

PTAS

CHARLES KULKARNI  
1401 MCKINNEY, STE. 1900  
HOUSTON, TX 77010

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 08/07/2009

REEL/FRAME: 023066/0961

NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).  
DOCKET NUMBER: 132622.0017.000

## ASSIGNOR:

BERGSTROM, NEIL W. SMITH

DOC DATE: 08/06/2009

## ASSIGNOR:

TOWLE, JAMES N.

DOC DATE: 06/02/2009

## ASSIGNOR:

WHITE, MATTHEW A.

DOC DATE: 05/20/2009

## ASSIGNEE:

SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL,  
INC.  
1100 RANKIN RD.  
HOUSTON, TEXAS 77073

USPTO

8/7/2009 12:03:25 PM PAGE 3/005 Fax Server

TO:CHARLES KULKARNI COMPAI 1401 MCKINNEY, STE. 1900

023066/0961 PAGE 2

SERIAL NUMBER: 12475927

FILING DATE: 06/01/2009

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: DOWNHOLE MAGNETIC MEASUREMENT WHILE ROTATING AND METHODS OF USE

MARCUS KIRK, EXAMINER  
ASSIGNMENT SERVICES BRANCH  
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.1

08/07/2009  
500931304

| SUBMISSION TYPE:                                                                                                                                                                                                                 | NEW ASSIGNMENT                          |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|------------|----------------|------------|------------------|------------|
| NATURE OF CONVEYANCE:                                                                                                                                                                                                            | ASSIGNMENT                              |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| CONVEYING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                             |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| <table><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr><tr><td>Neil W. Smith Bergstrom</td><td>08/06/2009</td></tr><tr><td>James N. Towle</td><td>08/02/2009</td></tr><tr><td>Matthew A. White</td><td>05/20/2009</td></tr></table> |                                         | Name          | Execution Date | Neil W. Smith Bergstrom | 08/06/2009 | James N. Towle | 08/02/2009 | Matthew A. White | 05/20/2009 |
| Name                                                                                                                                                                                                                             | Execution Date                          |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Neil W. Smith Bergstrom                                                                                                                                                                                                          | 08/06/2009                              |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| James N. Towle                                                                                                                                                                                                                   | 08/02/2009                              |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Matthew A. White                                                                                                                                                                                                                 | 05/20/2009                              |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| RECEIVING PARTY DATA                                                                                                                                                                                                             |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Name:                                                                                                                                                                                                                            | Scientific Drilling International, Inc. |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Street Address:                                                                                                                                                                                                                  | 1100 Rankin Rd.                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| City:                                                                                                                                                                                                                            | Houston                                 |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| State/Country:                                                                                                                                                                                                                   | TEXAS                                   |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Postal Code:                                                                                                                                                                                                                     | 77073                                   |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| PROPERTY NUMBERS Total: 1                                                                                                                                                                                                        |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| <table><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr><tr><td>Application Number:</td><td>12475927</td></tr></table>                                                                                                              |                                         | Property Type | Number         | Application Number:     | 12475927   |                |            |                  |            |
| Property Type                                                                                                                                                                                                                    | Number                                  |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Application Number:                                                                                                                                                                                                              | 12475927                                |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| CORRESPONDENCE DATA                                                                                                                                                                                                              |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Fax Number: (713)308-4135<br><i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>                                                                                                                |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Phone: 713-752-4200                                                                                                                                                                                                              |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Email: ckulkarni@docket@jw.com                                                                                                                                                                                                   |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Correspondent Name: Charles Kulkarni                                                                                                                                                                                             |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Address Line 1: 1401 McKinney, Ste. 1900                                                                                                                                                                                         |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Address Line 4: Houston, TEXAS 77010                                                                                                                                                                                             |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| ATTORNEY DOCKET NUMBER:                                                                                                                                                                                                          | 132622.0017.000                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| NAME OF SUBMITTER:                                                                                                                                                                                                               | Charles Kulkarni                        |               |                |                         |            |                |            |                  |            |
| Total Attachments: 4<br>source=Assgmt#page1.tif<br>source=Assgmt#page2.tif                                                                                                                                                       |                                         |               |                |                         |            |                |            |                  |            |

CH \$40.00 12475927

TO: CHARLES KULKARNI COMPAT 1401 MCKINNEY, STE. 1900

source=Assgmt#page3.tif  
source=Assgmt#page4.tif

## ASSIGNMENT

WHEREAS, Neil W. Smith Bergstrom, James N. Towle and Matthew A. White ("ASSIGNORS") have developed and are the owners of certain inventions and their related patents and patent applications, including without limitation and embodied by United States Patent Application entitled "**DOWNHOLE MAGNETIC MEASUREMENT WHILE ROTATING AND METHODS OF USE**" filed on June 1, 2009, as U.S. Patent Application No. 12/475,927 (collectively, "Intellectual Property");

WHEREAS, the ASSIGNORS are desirous of assigning all of their rights in the Intellectual Property to Scientific Drilling International, Inc. ("ASSIGNEE").

NOW, THEREFORE, in consideration of Ten Dollars (\$10.00) and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged by ASSIGNOR, the parties hereto, intending legally to be bound, agree as follows:

ASSIGNORS hereby sell, assign and transfer to ASSIGNEE, its successors and assigns, said ASSIGNORS' entire right, title and interest in, to and under the Intellectual Property, including, without limitation, (i) all United States and foreign rights therein, whether patentable or not, and in and to aforesaid patents, patent applications and any divisions or continuations thereof, and any patents or similar registrations obtained for the Intellectual Property in the United States and any foreign countries, or issuing out of said applications or any such division or continuation thereof, and any reissues or extensions of any such patents and (ii) all causes of action, past, present, and future, for infringement, unfair competition or otherwise with respect to the Intellectual Property and (iii) all disclosures of ideas, whether or not patentable, embodied in the Intellectual Property.

ASSIGNORS hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

ASSIGNORS hereby covenant that (i) they believe themselves to be the original and joint inventors of the subject matter of the Intellectual Property; (ii) they have full right to convey their entire right, title and interest in the Intellectual Property, and (iii) they have not executed and will not execute any agreement in conflict herewith.

ASSIGNORS further covenant that they will, at any time, upon ASSIGNEE'S request, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title in the Intellectual Property, or any Letters Patent that may be granted therefore, in the ASSIGNEE, its successors and assigns, and if ASSIGNEE, or its assignee, desires to make a substitute, divisional or continuation application for said Intellectual Property, or to secure a reissue or extension of said Letters Patent, to file a disclaimer relating thereto, or an application for a corresponding patent in any foreign country, or undertake any other act to secure and protect the ASSIGNEE'S rights in the Intellectual Property, that he will upon request, sign all papers, make all rightful oaths, and do all lawful acts requisite for the said purposes, but at the expense of the ASSIGNEE. ASSIGNORS further agree not to take any action to challenge or erode any of ASSIGNEE'S rights in the Intellectual Property assigned hereunder. ASSIGNORS agree not to do or omit to do any act, matter or thing whereby the rights or the assignability of the Intellectual Property assigned hereunder may be prejudicially affected.

Each ASSIGNOR will, upon the written request of ASSIGNEE, its successors or assigns, execute all documents, prepared at the expense of ASSIGNEE, its successors or assigns, necessary or practicable in order to perfect ASSIGNEE's foreign and domestic title to any and all rights in the Intellectual Property conveyed

13

*MSB*

hereunder, including, but not limited to, recordal of this Assignment to reflect ASSIGNEE's ownership of therein.

ASSIGNORS hereby acknowledge that the entire beneficial interest in the Intellectual Property and to which the above application relates is irrevocably vested in the ASSIGNEE including the right to make the application for protection in all countries abroad and to claim priority under the International Convention for such applications and hereby assents to the making of any such applications, with or without priority claims, and of any divisional application resulting therefrom.

ASSIGNORS further covenant that they will at all times communicate to the ASSIGNEE, its successors, assigns or legal representatives, all facts relating to said Intellectual Property and Letters Patent, or the history thereof, known to him, and testify as the same in interferences or other litigation, when requested so to do.

The validity, interpretation and performance of this Assignment, and any dispute connected herewith, shall be governed by and construed according to the laws of the State of Texas, United States of America, without regard to principles of conflicts of law.

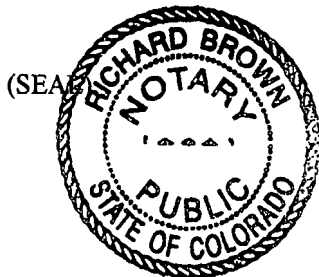
Executed and delivered as follows:

Inventor: Neil W. Smith Bergstrom Date: 8/6/2009

\* \* \*

STATE OF Colorado §  
COUNTY OF Arapahoe §  
§

Before me, the undersigned Notary Public, on this day personally appeared, Neil W. Smith Bergstrom, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.



My Commission Expires  
04/13/2010

[Signature]  
Notary Public

My Commission Expires:

04/13/2010

14  
[Signature]

Inventor: James N. Towle  
James N. Towle

Date: 2 June 2009

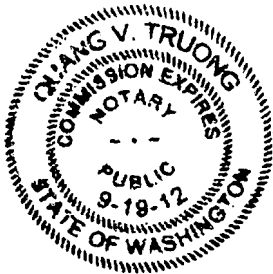
\* \* \*

STATE OF Washington  
COUNTY OF King

§  
§  
§

Before me, the undersigned Notary Public, on this day personally appeared, James N. Towle, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

(SEAL)



Quang V. Truong  
Notary Public

My Commission Expires:  
9-19-12

Inventor: Matthew A. White Date: 5-29-2009  
Matthew A. White

\* \* \*

STATE OF CALIFORNIA )  
 ) ss.  
COUNTY OF SAN LUIS OBISPO )

On May 29, 2009 before me, Mark Kenyon, Notary Public in and for said County and State, personally appeared Matthew A. White, who proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he executed the same in his authorized capacity, and that by his signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the person acted, executed the instrument.

I certify under PENALTY OF PERJURY under the laws of the State of California that the foregoing paragraph is true and correct.

WITNESS my hand and official seal.

Signature Mark Kenyon



REPUBLICA DE COLOMBIA  
BOGOTA D.C. JUNIO 29, 2012

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

**OFICINA DE PATENTES Y MARCAS COMERCIALES DE ESTADOS UNIDOS**

Bajo la Secretaría de Comercio para propiedad Intelectual y el  
Director de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos

\*500931304A\*

Agosto 07 de 2009

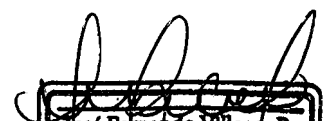
CHARLES KULKARNI  
1401 MCKINNEY, STE. 1900  
HOUSTON, TX 77010

**OFICIA DE PATENTES Y MARCAS COMERCIALES DE ESTADOS UNIDOS  
AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN**

El documento adjunto ha sido inscrito por la División de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos. Una copia de microfilm está disponible en la sala de búsqueda de cesiones con los números de rollo y de marco referenciados a continuación.

Por favor, revise toda la información contenida en este aviso. La información contenida en este aviso de inscripción refleja los datos presentes en el sistema de cesión de patentes y marcas comerciales. Si usted encuentra cualquier error o tiene alguna pregunta relacionada con este aviso, usted puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en este aviso en el teléfono 571-272-3350. Por favor envíe la solicitud sobre correcciones a:

7



José Fernando Villegas P.  
Traductor Oficial  
Ident. Profesional N.º 0230  
Univ. Nacional de Colombia

Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos, Mail Stop:  
Oficina de Servicios de Cesión, P. O. Box 1450, Alexandria, VA 22313.

Fecha de Inscripción: 08/07/2009

Rollo / Marco: 023066 / 0961

Páginas: 6

Resumen: Cesión de los intereses de los Cedentes

(ver el documento para los detalles)

Expediente No. 132622.0017.000

Cedente: Bergstrom Neil W. Smith

Fecha del Documento: 08/06/2009

Cedente: Towle James N.

Fecha del Documento: 06/02/2009

Cedente: White Matthew A.

Fecha del Documento: 05/20/2009

Cesionario:

Scientific Drilling International, Inc.

1100 Rankin Rd.

Houston, Texas 77073

Número de Serie: 12475927

Fecha de Radicación: 06/01/2009

Número de la Patente:

Fecha de Expedición:

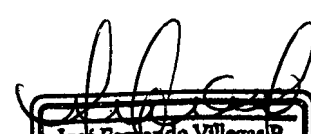
Título MEDICIÓN MAGNÉTICA DEL FONDO DEL POZO MIENTRAS GIRA  
Y MÉTODOS DE USO.

Marcus Kirk, Examinador

Oficina de Servicios de Cesión

División de Registros Públicos

18

  
José Fernando Villagas P.  
Traductor Oficial  
Ident. Profesional No. 0230  
Univ. Nacional de Colombia

## CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1 08/07/2009

Versión Hoja de Estilo v1.1 500931304

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tipo de Presentación         | Nueva Cesión |
| Naturaleza de la Transmisión | Cesión       |

### Información de la Parte Transmitiendo

| Nombre                  | Fecha de Ejecución |
|-------------------------|--------------------|
| Neil W. Smith Bergstrom | 08/06/2009         |
| James N. Towle          | 06/02/2009         |
| Matthew A. White        | 05/20/2009         |

### Información de la Parte Recibiendo

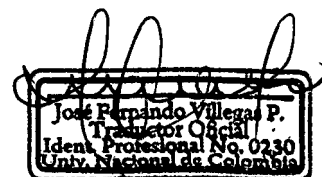
|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Nombre        | Scientific Drilling International Inc. |
| Dirección     | 1100 Rankin Rd.                        |
| Ciudad        | Houston                                |
| Estado / País | Texas                                  |
| Código Postal | 77073                                  |

### Número Total de Propiedades: 1

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tipo de Propiedad       | Número   |
| Número de la Aplicación | 12475927 |

### Información para la Correspondencia:

Fax No. (713) 308-4135



La correspondencia será enviada a través del correo de Estados Unidos cuando no se logre la comunicación vía fax.

Teléfono: 713-752-4200

Correo Electrónico: [ckulkamiipdocket@jw.com](mailto:ckulkamiipdocket@jw.com)

Nombre del Corresponsal: Charles Kulkami

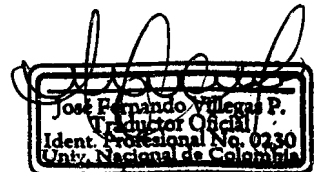
Dirección – Línea 1: 1401 McKinney, Ste. 1900

Dirección – Línea 4: Houston, Texas 77010

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Número del Expediente del Abogado | 132622.0017.000 |
| Nombre del Remitente              | Charles Kulkami |

Total de Anexos: 4

02



## CESIÓN

Considerando que Neil W. Smith Bergstrom, James N. Towle y Matthew A. White ("CEDENTES") han desarrollado y son los propietarios de ciertas invenciones y sus patentes y aplicaciones de patentes relacionadas, incluyendo sin limitación e incorporadas por la Aplicación de Patente de Estados Unidos denominada "**MEDICIÓN MAGNÉTICA DEL FONDO DEL POZO MIENTRAS GIRA Y MÉTODOS DE USO**" radicada el 01 de Junio de 2009 como Aplicación de Patente de Estados Unidos No. 12/475.927 (colectivamente "Propiedad Intelectual").

Considerando que los CEDENTES están deseosos de ceder todos sus derechos en la Propiedad Intelectual a **Scientific Drilling International, Inc.** ("CESIONARIO").

Ahora, por lo tanto, en consideración a los Diez Dólares (USD \$ 10) y para otra buena y valiosa consideración, el recibo y la suficiencia de los cuales son reconocidos con el presente documento por los CEDENTES, las partes, con la intención de obligarse jurídicamente, acuerdan lo siguiente:

Los CEDENTES por el presente venden, asignan y transfieren al CESIONARIO, sus sucesores y asignados, dicho derecho, título e interés completo de LOS CEDENTES en, para y bajo la Propiedad Intelectual, incluyendo, sin limitación, (i) todos los derechos en Estados Unidos y en el extranjero, sean patentables o no, en y para las patentes, aplicaciones de patentes mencionadas y para cualquiera de sus divisiones o continuaciones y para cualquier patente o matrícula similar obtenida para la Propiedad Intelectual en Estados Unidos y en cualquier otro país, o expedida fuera de tales aplicaciones o cualquier división o continuación y cualquier

21



José Fernando Villegas P.  
Traductor Oficial  
Ident. Profesional No. 0230  
Univ. Nacional de Colombia

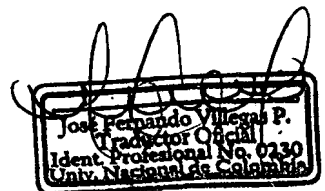
reexpedición o extensión de cualquiera de dichas patentes; (ii) todas las causas de acción, pasadas, presentes y futuras, por infracción, competencia desleal con relación a la Propiedad Intelectual; (iii) todas las divulgaciones de las ideas, sean o no patentables, incorporadas en la Propiedad Intelectual.

Los CEDENTES por el presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes de Estados Unidos y a cualquier funcionario de cualquier otro país, cuyo deber sea el de expedir patentes u otra evidencia o forma de protección a la propiedad intelectual sobre aplicaciones, expedir las mismas a dicho CESIONARIO, sus sucesores, representantes legales, y asignados de acuerdo con los términos de este instrumento.

Los CEDENTES por el presente convienen que (i) ellos creen ser los inventores unidos originales del tema sujeto de la Propiedad Intelectual; (ii) ellos tienen todo el derecho a transmitir su derecho, título e interés en la Propiedad Intelectual; (iii) ellos no han ejecutado y no ejecutarán ningún acuerdo que entre en conflicto con éste.

Los CEDENTES también convienen que ellos, en cualquier momento, bajo solicitud del CESIONARIO, ejecutarán y entregarán cualquiera y todos los documentos que puedan ser necesarios o deseables para perfeccionar el título en la Propiedad Intelectual o cualquier Patente de Cartas que pueda ser otorgada al CESIONARIO, sus sucesores y asignados y si el CESIONARIO, o su asignado, desea hacer una aplicación de sustitución, división o continuación para dicha Propiedad Intelectual o para asegurar una reexpedición o extensión de dicha Patente de Cartas, para radicar una limitación de responsabilidad relacionada con la misma o una aplicación para una patente correspondiente en cualquier país extranjero o realizar cualquier otro acto para asegurar y proteger los derechos del CESIONARIO en la

22



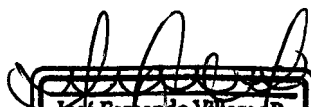
Propiedad Intelectual, que estos bajo solicitud, firmen todos los documentos, hagan todos los juramentos que les correspondan y hagan todos los actos legales requeridos para tal propósito, pero a costo del CESIONARIO. Los CEDENTES también acuerdan no tomar ninguna acción para cuestionar o menoscabar los derechos en la Propiedad Intelectual cedidos aquí. Los CEDENTES acuerdan no hacer ni omitir realizar cualquier acto, materia o cosa mediante el cual los derechos o la transferibilidad de la Propiedad Intelectual aquí cedida pueda ser perjudicialmente afectada.

Cada CEDENTE, bajo solicitud escrita del CESIONARIO, sus sucesores o asignados, ejecutará todos los documentos, preparados por cuenta del CESIONARIO, sus sucesores o asignados, lo necesario o practicable para perfeccionar el título local y extranjero del CESIONARIO para cualquiera y todos los derechos en la Propiedad Intelectual aquí transmitida, incluyendo, sin limitación, la radicación de esta Cesión para reflejar la propiedad del CESIONARIO.

Los CEDENTES por el presente documento reconocen que todos los intereses de beneficio en la Propiedad Intelectual y aquellos con los que está relacionada la aplicación mencionada son irrevocablemente adquiridos por el Cesionario incluyendo el derecho de hacer la aplicación para la protección en todos los países y reclamar la prioridad bajo la Convención Internacional para tales aplicaciones y asienten para la elaboración de cualquier tipo de aplicaciones, con o sin reclamación de prioridad y para cualquier aplicación de división resultante de lo anterior.

Los CEDENTES también convienen que ellos, en todas las oportunidades, le comunicarán al CESIONARIO, sus sucesores, asignados o representantes legales, todos los actos relacionados con dicha Propiedad Intelectual y

23

  
José Fernando Villegas P.  
Traductor Oficial  
Ident. Profesional No. 0130  
Univ. Nacional de Colombia

Patente de Cartas, o su historia, conocida por ellos y testificarán en cualquier interferencia o litigio, cuando sea necesario hacerlo.

La validez, interpretación y desempeño de esta Cesión y cualquier disputa relacionada con la misma será gobernada y construida de acuerdo a las leyes del Estado de Texas, Estados Unidos de América, sin entrar en conflictos de ley.

Ejecutado y Entregado como sigue:

- Sello Autenticación

Inventor: (Hay firma)

Fecha: 8/6/2009

Neil W. Smith Bergstrom

Estado de Colorado

Condado de (ilegible)

Ante mí, el abajo firmante Notario Público, en este día personalmente compareció Neil W. Smith Bergstrom, conocido por mí por ser la persona cuya nombre está suscrito en el anterior documento y reconoció que él ha ejecutado el mismo para los propósitos y consideraciones expresados.

Notario Público – (Hay firma) Mi comisión expira el 04/13/2010

Sello: Richard Brown, Notario Público, Estado de Colorado. Mi comisión expira el 04/13/2010.

- Sello Autenticación

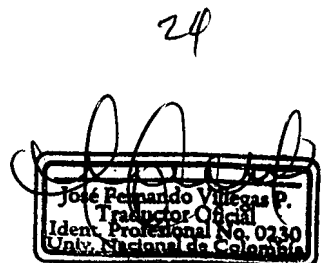
Inventor: (Hay firma)

Fecha: 2 Junio 2009

James N. Towle

Estado de Washington

Condado de King



Ante mí, el abajo firmante Notario Público, en este día personalmente compareció James N. Towle, conocido por mí por ser la persona cuya nombre está suscrito en el anterior documento y reconoció que él ha ejecutado el mismo para los propósitos y consideraciones expresados.

Notario Público – (Hay firma) Mi comisión expira el 9-19-12

Sello: Ouang V. Truong, Notario Público, Estado de Washington. Mi comisión expira el 9-19-12.

- Sello Autenticación

Inventor: (Hay firma)

Fecha: 5-29-2009

Matthew A. White

Estado de California

Condado de San Luis Obispo

El 29 de Mayo de 2009, ante mí, Mark Kenyon, Notario Público en y para dicho Condado y Estado, personalmente compareció Matthew A. White, quien me demostró, sobre la base de evidencia satisfactoria, ser la persona cuyo nombre está suscrito en el documento y reconoció que él lo ha ejecutado en su capacidad autorizada y que con su firma en el instrumento, lo ejecutó.

Yo certifico bajo pena de perjurio, bajo las leyes del Estado de California, que el párrafo anterior es cierto y correcto.

En constancia firmo y coloco el sello oficial.

Firma – (Hay firma)

Sello: MARK KENYON. Comisión No. 1598848. Notario Público – California, Condado de San Luis Obispo. Mi comisión expira el 19 de Agosto de 2009.

25





P-5605

The State of Texas  
Secretary of State

Requested for use in COLOMBIA  
Not for use within the United States of America  
This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- |                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Country                     | United States of America                                                                  |
| This public document           |                                                                                           |
| 2. has been signed by          | MICHELLE RENEE DUNAWAY                                                                    |
| 3. acting in the capacity of   | Notary Public, State of Texas                                                             |
| 4. and bears the seal/stamp of | MICHELLE RENEE DUNAWAY,<br>Notary Public, State of Texas,<br>Commission Expires: 11-05-12 |

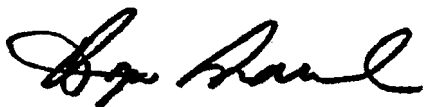
CERTIFIED

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 5. at Austin, Texas                   | 6. on January 6, 2012 |
| 7. by the Secretary of State of Texas |                       |
| 8. Certificate No. N-832217           |                       |

9. Seal



10. Signature:

  
\_\_\_\_\_  
Hope Andrade  
Secretary of State

ST/eg

## COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 · Fax: (57 1) 6350824 · Email: info@clarkemodet.com.co

### PODER

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

**SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.**

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, Texas 77073, Estados Unidos de América.

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, con Cédula de Ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá, y tp. 20824 con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante le (la) representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad; diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y enseñas comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.
- 3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella).
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en

a los días de

### POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

legal representative(s) of

**SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.**

an organization existing under the laws of

and in present execution of its business activity, domiciled at 16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, TX 77073, United States of America.

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and tp. 20824 residing in Bogotá Colombia, to act in the order of their appointment in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related objet and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at

on this

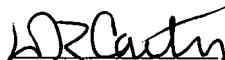
4<sup>th</sup>

day of

January

of

2012

  
Firma / signatura

27

**CERTIFICADO NOTARIAL**  
(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)

A los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_  
, el Notario que suscribe DA FE de que:

1. \_\_\_\_\_  
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ firmó de su puño  
y letra el documento que antecede.

2. Conoce al (a la) otorgante y que este (a) está legalmente capacitado para el otorgamiento.

3. El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter de

de la persona jurídica SCIENTIFIC DRILLING  
INTERNATIONAL, INC.

4. La citada persona jurídica con sede en 16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, Texas 77073, Estados Unidos de América., está legalmente constituida, que tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.

5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.

6. las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque he tenido a la vista los documentos auténticos.

\_\_\_\_\_  
Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

**CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)**

A los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_  
, el Notario que suscribe DA FE de que:

1. \_\_\_\_\_  
(nombre de la persona que firma el poder)

mayor de edad y domiciliado en \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ firmó en su presencia  
el documento que antecede, conoce al otorgante y que este está legalmente capacitado para el otorgamiento.

\_\_\_\_\_  
Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia 1) de la existencia legal de la sociedad, 2) de que esta ejerce actualmente su objeto social, y 3) de que la persona o personas que otorgan el poder están facultadas para hacerlo, dejando constancia así mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acrediten tales circunstancias.

**LEGALIZACIÓN POR EL CONSUL DE COLOMBIA  
O POR APOSTILLA**

**NOTARIAL CERTIFICATE**  
( When the applicant is a CORPORATION)

This 4th day of January, 2012  
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. Daniel R. Carter  
(name of the person who signs the power of attorney)

of \_\_\_\_\_ legal \_\_\_\_\_ age \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ domiciled  
in Houston, Tx set his hand on  
the foregoing document.

2. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

3. The grantor has executed the foregoing document in his capacity

of Vice President and General Counsel  
of the juridical person SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL  
INC.



MICHELLE RENEE DUNAWAY  
NOTARY PUBLIC, STATE OF TEXAS  
MY COMMISSION EXPIRES

NOV. 5, 2012

4. The mentioned juridical person with place of business in 16701 Greenspoint Park Dr., Suite 200, Houston, Tx 77073, United States of America., is duly organized, has actual legal existence and that the purposes for which the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

5. The grantor has in fact the referred quality and that his/her representation is legal and that he/she is empowered to grant this power of attorney.

6. I have based the above certifications 3, 4 and 5, on the authentic documents which for such purpose were exhibited to me.

Michelle Renee Dunaway  
Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

**NOTARIAL CERTIFICATE ( When the applicant is an INDIVIDUALS)**

On this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_  
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. \_\_\_\_\_  
(name of the person who signs the Power of Attorney)

of legal age and domiciled at \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ signed in his presence the foregoing  
document, the grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

\_\_\_\_\_  
Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

For all other countries the Colombian Consul or before who it is granted must issue a certification stating 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actually being accomplished, 3) that the person or persons who grant this Power of Attorney are empowered to do it. The Consul will certify also that the documents evidencing those circumstances were exhibited to him.

**LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY  
APOSTILLE.**



## Office of the Secretary of State

**Requested for use in COLOMBIA**

**Not for use within the United States of America.**

The purpose of the Apostille is to certify the authenticity of the signature of the official signing the document, the capacity in which the official signing the document has acted, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp.

### APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. Country:                  | United States of America |
| This Public document         |                          |
| 2. has been signed by        | Hope Andrade             |
| 3. acting in the capacity of | Secretary of State       |
| 4. bears the seal/stamp of   | State of Texas           |

### CERTIFIED

- |                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| 5. at Austin, Texas                                    |  |
| 6. on January 6, 2012                                  |  |
| 7. by the Director, Business & Public Filings Division |  |
| 8. Certificate No. C00010401                           |  |

9. Seal

10. Signature:



Lorna Wandsorff

Director, Business & Public Filings Division

To verify this Apostille please visit <http://direct.sos.state.tx.us/CertificateValidation/Validate.asp>

Phone: (512) 463-5555  
Prepared by: Victoria Castillo

Come visit us on the internet at <http://www.sos.state.tx.us/>  
Fax: (512) 463-5709  
TID: 10245

Dial: 7-1-1 for Relay Services  
Document: 403433690002



## Office of the Secretary of State

### Certificate of Fact

The undersigned, as Secretary of State of Texas, does hereby certify that the document, Articles Of Incorporation for SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC. (file number 156281000), a Domestic For-Profit Corporation, was filed in this office on December 20, 1999.

It is further certified that the entity status in Texas is in existence.

In testimony whereof, I have hereunto signed my name officially and caused to be impressed hereon the Seal of State at my office in Austin, Texas on January 06, 2012.



A handwritten signature in cursive script, reading "Hope Andrade".

Hope Andrade  
Secretary of State



V-3183

# The State of Texas

Secretary of State

Requested for use in COLOMBIA

Not for use within the United States of America

This Apostille only certifies the signature, the capacity of the signer and the seal or stamp it bears. It does not certify the content of the document for which it was issued.

## APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

- |                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Country                     | United States of America                                                                  |
| This public document           |                                                                                           |
| 2. has been signed by          | MICHELLE RENEE DUNAWAY                                                                    |
| 3. acting in the capacity of   | Notary Public, State of Texas                                                             |
| 4. and bears the seal/stamp of | MICHELLE RENEE DUNAWAY,<br>Notary Public, State of Texas,<br>Commission Expires: 11-05-12 |

## CERTIFIED

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 5. at Austin, Texas                   | 6. on January 6, 2012 |
| 7. by the Secretary of State of Texas |                       |
| 8. Certificate No. N-832218           |                       |

9. Seal



10. Signature:

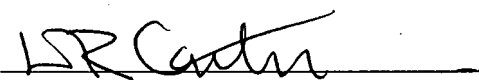
Hope Andrade  
Secretary of State

ST/eg

31

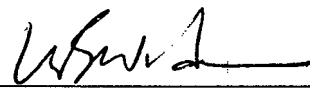
**FORM OF INCUMBENCY CERTIFICATE**

The undersigned, William B. Wade, certifies that he is the Chief Executive Officer of Scientific Drilling International, Inc, a Texas corporation (the "*Company*"), and that, as such, he is authorized to execute this certificate on behalf of the Company and further certifies that the following person is a duly elected and qualified officer of the Company:

| <u>Name</u>      | <u>Title</u>                       | <u>Signature</u>                                                                   |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Daniel R. Carter | Vice President and General Counsel |  |

I, William B. Wade, Chief Executive Officer of Scientific Drilling International, Inc., do hereby certify that Daniel R. Carter is the duly elected, qualified and acting Vice President and General Counsel of the Company with authority to act, and execute documents on behalf of Scientific Drilling International.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of the Company as of the 4<sup>th</sup> day of January 2012.

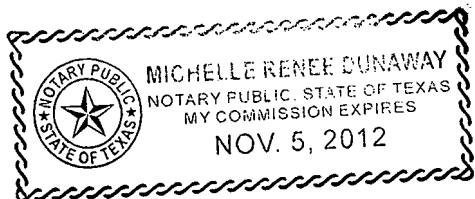
By:   
William B. Wade  
Chief Executive Officer

The State of Texas  
County of Harris

On this, 4<sup>th</sup> day of January, 2012, before me a notary public, the undersigned officer, personally appeared William B. Wade, known to me (or satisfactorily proven) to be the person whose name is subscribed to the within instrument, and acknowledged that he executed the same for the purposes therein contained.

In witness hereof, I hereunto set my hand and official seal.

Michelle Renee Dunaway  
Notary Public



REPUBLICA DE COLOMBIA

BOGOTA D.C. JUNIO 29, 2012

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

Corresponde a poder general

de : SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.

A : DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

Dado y firmado en: 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200

A los 4 días de Enero de 2012

(Hay firma)

**CERTIFICADO NOTARIAL**

(Cuando el solicitante es Sociedad)

A los 4 días de Enero de 2012, El Notario DA FE que Daniel R. Carter firmo como Vicepresidente y Consejero General

(Hay firma)

Notario Público

Sello:

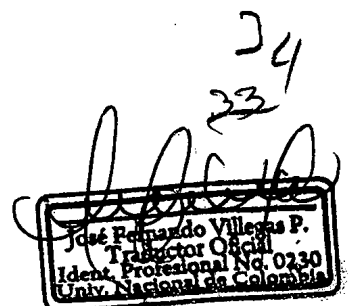
MICHELLE RENEE DUNAWAY, Notario Público, Estado de Texas. MI  
comisión expira el 05 de Noviembre de 2012.

Requerido para uso en Colombia

No para uso dentro de los Estados Unidos de América.

Esta Apostilla solamente certifica la firma, el cargo del firmante, y el sello y estampilla que tiene.

No certifica en contenido del documento para el cual fue expedida.



ESTADO DE TEXAS  
SECRETARIO DE ESTADO  
APOSTILLE

(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. Pais: Estados Unidos de América

Este Documento Público

2. Ha Sido Firmado Por MICHELLE RENEE DUNAWAY  
3. Actuando en Calidad de Notario Público Estado de Texas  
4. Lleva el Sello/Estampilla de MICHELLE RENEE DUNAWAY  
Notario Público, Estado de Texas.  
Comisión expira 11-05-12.

CERTIFICADO

5. En Austin, Texas  
6. El Dia Enero 6, 2012  
7. Por El Secretario de Estado, Estado De Texas  
8. Nr N-832217  
9. Sello/Estampilla

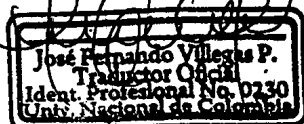
10. Firmado

(Hay firma)

Hope Andrade

SELLO: EL ESTADO DE TEXAS

Secretario de Estado



REPUBLICA DE COLOMBIA

BOGOTA D.C. JUNIO 29, 2012

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

**OFICINA DE LA SECRETARÍA DE ESTADO**

**Certificado de Hecho**

El abajo firmante, como Secretario del Estado de Texas, por el presente certifico que el documento, Artículos de Incorporación de **SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, INC.** (Radicación No. 156281000), una Corporación local con ánimo de lucro, fue radicado en esta oficina el 20 de Diciembre de 1999.

También se certifica que el estado de dicha entidad en Texas es en existencia.

En testimonio de lo anterior, yo firmo oficialmente y causo para que el Sello del Estado sea impreso en mi oficina en Austin, Texas, el 06 de Enero de 2012.

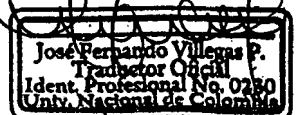
Hope Andrade  
Secretario de Estado  
Hay firma y sello

Requerido para uso en Colombia

No para uso dentro de los Estados Unidos de América.

Esta Apostilla solamente certifica la firma, el cargo del firmante, y el sello y estampilla que tiene.

No certifica en contenido del documento para el cual fue expedida.



REPUBLICA DE COLOMBIA

BOGOTA D.C. JUNIO 29, 2012

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

**MODELO DE CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN**

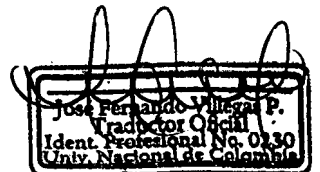
El abajo firmante, William B. Wade, certifica que él es el Consejero Delegado de Scientific Drilling International, Inc., una corporación de Texas (la "Compañía") y que como tal, está autorizado a nombre de la Compañía y también certifica que la siguiente persona es un funcionario calificado y debidamente elegido de la Compañía:

| Nombre           | Título                          | Firma     |
|------------------|---------------------------------|-----------|
| Daniel R. Carter | Vicepresidente y Asesor General | Hay firma |

Yo, William B. Wade, Consejero Delegado de Scientific Drilling International, Inc., por el presente certifico que Daniel R. Carter es el Vicepresidente y Asesor General de la Compañía, debidamente elegido, calificado y actuando, con autoridad para actuar y ejecutar documentos en nombre de Scientific Drilling International.

En constancia de lo anterior, yo firmo y coloco el sello de la Compañía el 04 de Enero de 2012.

Por: (Hay firma)  
William B. Wade  
Consejero Delegado



El Estado de Texas

Condado de Harris

En este 04 de Enero de 2012, ante mí, un Notario Público, el funcionario abajo firmante, personalmente compareció William B. Wade, conocido por mí (o comprobado satisfactoriamente) por ser la persona cuyo nombre está suscrito dentro del instrumento y reconoció que él lo ha ejecutado para los propósitos contenidos dentro del mismo.

En constancia de lo anterior, firmo y coloco el sello oficial.

Notario Público – (Hay firma)

Sello: MICHELLE RENEE DUNAWAY, Notario Público, Estado de Texas. MI comisión expira el 05 de Noviembre de 2012.

Requerido para uso en Colombia

No para uso dentro de los Estados Unidos de América.

Esta Apostilla solamente certifica la firma, el cargo del firmante, y el sello y estampilla que tiene.

No certifica en contenido del documento para el cual fue expedida.

ESTADO DE TEXAS  
SECRETARIO DE ESTADO  
APOSTILLE

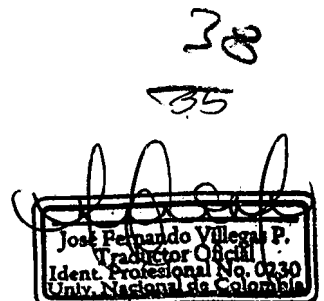
(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. Pais: Estados Unidos de América

Este Documento Público

2. Ha Sido Firmado Por MICHELLE RENEE DUNAWAY

3. Actuando en Calidad de Notario Público Estado de Texas



4. Lleva el Sello/Estampilla de

MICHELLE RENEE DUNAWAY

Notario Público, Estado de Texas.

Comisión expira 11-05-12.

### CERTIFICADO

5. En Austin, Texas

6. El Dia Enero 6, 2012

7. Por El Secretario de Estado, Estado De Texas

8. Nr N-832218

9. Sello/Estampilla

10. Firmado

(Hay firma)

Hope Andrade

SELLO: EL ESTADO DE TEXAS

Secretario de Estado

