

PEREZ BUSTAMANTE & PONCE

ABOGADOS

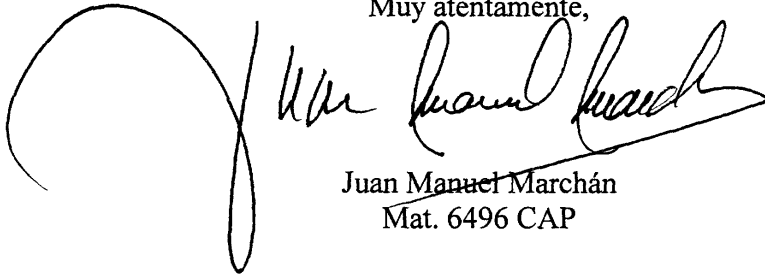
Quito, 9 de julio de 2009

Señor Notario:

Sírvase protocolizar en el registro de escrituras públicas a su cargo la traducción del certificado de formación de Reedhycalog International Holding LLC.

Después de realizada la protocolización se servirá conferirme dos copias de la misma.

Muy atentamente,



Juan Manuel Marchán
Mat. 6496 CAP



PB & P

Av. República de El Salvador 1082 y Naciones Unidas - Edif. Mansión Blanca - Casilla Postal: 17 01 363 - Fax: (593 2) 225 8038 - 224 4462

PBX: (593 2) 225 4323 - (593 2) 226 0666

<http://www.pbplaw.com>

Quito - Ecuador

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: *United States of America*

This public document:

2. *has been signed by Jeffrey W. Bullock*

3. *acting in the capacity of Secretary of State of Delaware*

4. *bears the seal/stamp of Office of Secretary of State*

Certified

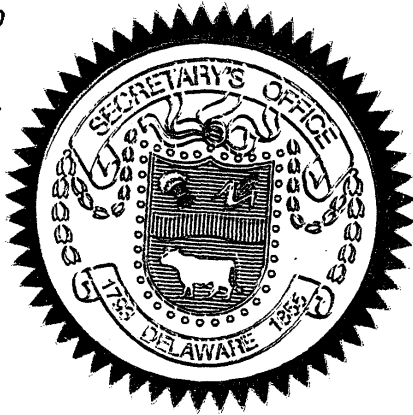
5. *at Dover, Delaware*

6. *the eleventh day of June, A.D. 2009*

7. *by Secretary of State, Delaware Department of State*

8. *No. 0387900*

9. *Seal/Stamp:*



10. *Signature:*

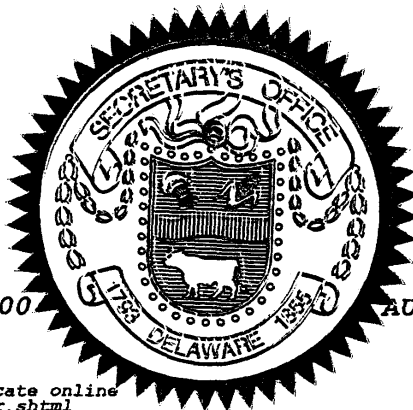
Jeffrey W. Bullock
Secretary of State

Delaware

PAGE 1

The First State

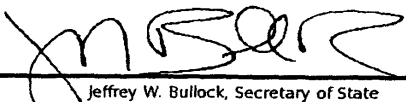
I, JEFFREY W. BULLOCK, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE CERTIFICATE OF FORMATION OF "REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC", FILED IN THIS OFFICE ON THE TWENTIETH DAY OF NOVEMBER, A.D. 2002, AT 3 O'CLOCK P.M.



3593477 8100

090610832

You may verify this certificate online
at corp.delaware.gov/authver.shtml


Jeffrey W. Bullock, Secretary of State
AUTHENTICATION: 7357017

DATE: 06-11-09



CERTIFICATE OF FORMATION

OF

REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC

This Certificate of Formation of Reed-Hycalog International Holding, LLC (the "Company") dated November 20, 2002, is being executed by the undersigned for the purpose of forming a Limited Liability Company pursuant to the Delaware Limited Liability Company Act.

FIRST: The name of the limited liability company formed hereby is Reed-Hycalog Holding, LLC.

SECOND: The address of the registered office of the Company in the State of Delaware is Capitol Services, Inc., 615 Dupont Highway, Dover, Delaware, 19901.

THIRD: The name and address of the registered agent for service of process on the Company in the State of Delaware is Capitol Services, Inc., 615 Dupont Highway, Dover, Delaware, 19901.

FOURTH: All limited liability company interests in the LLC are securities by Article 8 and all other provisions of the Uniform Commercial Code as adopted and amended in the State of Delaware on the date hereof (the "UCC"), and pursuant to the terms of Section 8-103 of the UCC, such limited liability company interests shall be "securities" for all purposes of such Article 8 and under all other provisions of the UCC.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, an authorized person of the Company, has EXECUTED THIS Certificate of Formation as of the date first above written.


Philip A. Choyce, Authorized Person

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Jeffrey W. Bullock

3. acting in the capacity of Secretary of State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Office of Secretary of State

Certified

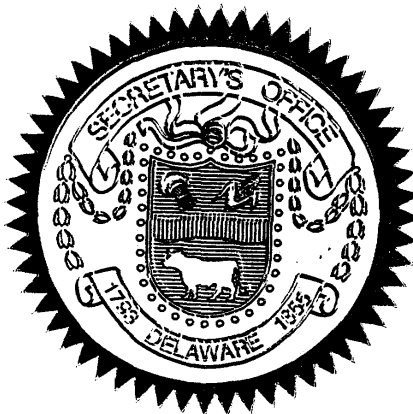
5. at Dover, Delaware

6. the eleventh day of June, A.D. 2009

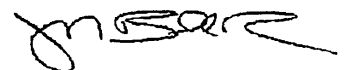
7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0387901

9. Seal/Stamp:



10. Signature:


Secretary of State

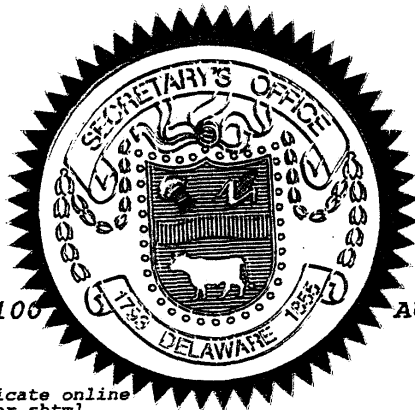


Delaware

PAGE 1

The First State

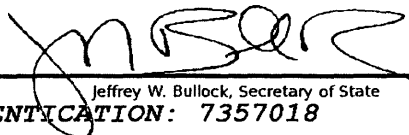
I, JEFFREY W. BULLOCK, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE CERTIFICATE OF AMENDMENT OF "REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC", CHANGING ITS NAME FROM "REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC" TO "REEDHYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC", FILED IN THIS OFFICE ON THE TWENTY-SECOND DAY OF JANUARY, A.D. 2003, AT 3 O'CLOCK P.M.



3593477 8106

090610832

You may verify this certificate online
at corp.delaware.gov/authver.shtml


Jeffrey W. Bullock, Secretary of State
AUTHENTICATION: 7357018

DATE: 06-11-09

**CERTIFICATE OF AMENDMENT
TO THE CERTIFICATE OF FORMATION
OF
REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC**

- FIRST:** The name of the limited liability company is Reed-Hycalog International Holding, LLC
- SECOND:** The amendment changes article first of the original articles of organization. The article will be amended to read:
- The name of the limited liability company is ReedHycalog International Holding, LLC

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned has executed this Certificate of Amendment to the Certificate of Formation this 22 day of January, 2003.

Grant Prideco, Inc. (Sole Member)

By: 
Philip A. Choyce, Vice President



Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document:

2. has been signed by Jeffrey W. Bullock

3. acting in the capacity of Secretary of State of Delaware

4. bears the seal/stamp of Office of Secretary of State

Certified

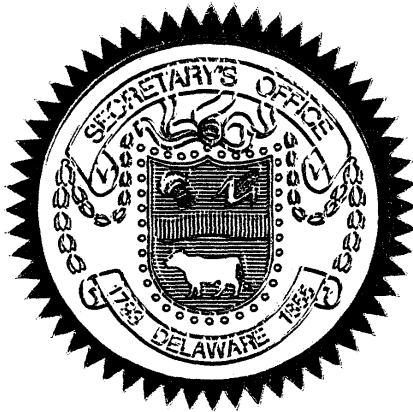
5. at Dover, Delaware

6. the eleventh day of June, A.D. 2009

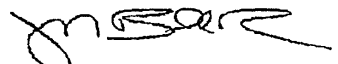
7. by Secretary of State, Delaware Department of State

8. No. 0387902

9. Seal/Stamp:



10. Signature:

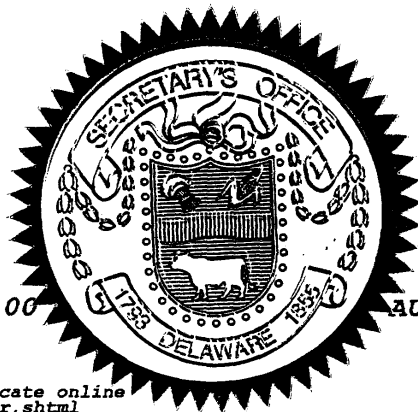

Secretary of State

Delaware

PAGE 1

The First State

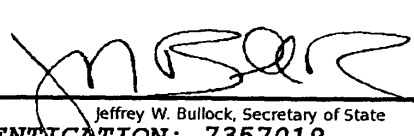
I, JEFFREY W. BULLOCK, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE CERTIFICATE OF AMENDMENT OF "REEDHYCALOG INTERNATIONAL HOLDING, LLC", FILED IN THIS OFFICE ON THE NINETEENTH DAY OF MAY, A.D. 2008, AT 1:20 O'CLOCK P.M.



3593477 8100

090610832

You may verify this certificate online
at corp.delaware.gov/authver.shtml


Jeffrey W. Bullock, Secretary of State
AUTHENTICATION: 7357019

DATE: 06-11-09



**STATE OF DELAWARE
CERTIFICATE OF AMENDMENT**

1. Name of Limited Liability Company: ReedHycalog International Holding, LLC

2. The Certificate of Formation of the limited liability company is hereby amended as follows:

The address of its registered office is changed to: Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801. The name of its registered agent is changed to: The Corporation Trust Company

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned have executed this Certificate on the 19th day of May, A.D. 2008.

By: /s/ Clint K. Chung
Authorized Person(s)

Name: Clint K. Chung, Authorized Person
Print or Type

TRADUCCIÓN

APOSTILLA
(Convención de La Haya de 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por Jeffrey W. Bullock
3. actuando en calidad de Secretario de Estado de Delaware
4. lleva el sello oficial de la Oficina del Secretario de Estado

CERTIFICADO

5. en Dover, Delaware
6. el 11 de junio de 2009
7. por el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0387900
9. Sello: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE
10. Firma: J.M. Bullock, Secretario de Estado

DELAWARE
EL PRIMER ESTADO

Yo, Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado del Estado de Delaware, por medio de este instrumento certifico que el documento adjunto es una copia verídica y correcta del Certificado de Formación de "Reed-Hycalog International Holding, LLC" presentado en esta oficina el 20 de noviembre de 2002 a las 3:00 p.m.

(firma) Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado
Autenticación: 7357017 - Fecha: 06-11-09
3593477 8100
090610832

SELLO: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE

SELLO: ESTADO DE DELAWARE
SECRETARIO DE ESTADO
DIVISION DE COMPAÑÍAS
PRESENTADO: 03:00 P.M., 11/20/2002
020716553 - 3593477

CERTIFICADO DE FORMACIÓN
DE
REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING LLC

Este Certificado de Formación de Reed-Hycalog International Holdings LLC (la "Compañía") fechado el 20 de noviembre de 2002 ha sido suscrito por el abajo firmante con el propósito de crear una compañía de responsabilidad limitada de conformidad con la Ley de Compañías de Responsabilidad Limitada de Delaware.

PRIMERO: El nombre de la compañía de responsabilidad limitada creada de conformidad con este instrumento es Reed-Hycalog Holding LLC.



SEGUNDO: La dirección de la oficina registrada de la Compañía en el Estado de Delaware es Capitol Services Inc., 615 Dupont Highway, Dover, Delaware, 19901.

TERCERO: El nombre y dirección del agente registrado para diligencias de notificación a la Compañía en el Estado de Delaware es Capitol Services Inc., 615 Dupont Highway, Dover, Delaware, 19901.

CUARTO: Todas las participaciones de las compañías de responsabilidad limitada son valores de conformidad con el Artículo 8 y con todas las demás disposiciones del Código Comercial Uniforme según ha sido adoptado y enmendado en el Estado de Delaware a la fecha de este instrumento (el "CCU") y, de conformidad con los términos de la Sección 8-103 del CCU, esas participaciones serán "valores" para todos los propósitos del mencionado Artículo 8 y de todas las demás disposiciones del CCU.

EN FE DE LO CUAL, el abajo firmante, funcionario autorizado por la Compañía, ha suscrito este Certificado de Formación en la fecha arriba indicada.

(firma) Philip A. Choyce, Funcionario Autorizado

APOSTILLA

(Convención de La Haya de 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
- Este documento público
2. ha sido firmado por Jeffrey W. Bullock
3. actuando en calidad de Secretario de Estado de Delaware
4. lleva el sello oficial de la Oficina del Secretario de Estado

CERTIFICADO

5. en Dover, Delaware
6. el 11 de junio de 2009
7. por el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0387901
9. Sello: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE
10. Firma: J.M. Bullock, Secretario de Estado

DELAWARE EL PRIMER ESTADO

Yo, Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado del Estado de Delaware, por medio de este instrumento certifico que el documento adjunto es una copia verídica y correcta del Certificado de Enmienda de "Reed-Hycalog International Holding LLC" en el que se cambia su nombre de "Reed-Hycalog International Holding LLC" a "Reedcalog International Holding LLC", presentado en esta oficina el 22 de enero de 2003 a las 3:00 p.m.

(firma) Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado

Autenticación: 7357018 - Fecha: 06-11-09
3593477 8100
090610832

SELLO: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE

SELLO: ESTADO DE DELAWARE
SECRETARIO DE ESTADO
DIVISION DE COMPAÑIAS
PRESENTADO: 03:00 P.M., 01/22/2003
030044647 - 3593477

CERTIFICADO DE ENMIENDA
DEL CERTIFICADO DE FORMACIÓN
DE
REED-HYCALOG INTERNATIONAL HOLDING LLC

PRIMERO: El nombre de la compañía de responsabilidad limitada es Reed-Hycalog International Holding LLC.

SEGUNDO: La enmienda cambia el artículo primero de los artículos originales de organización y se lo reforma a fin de que diga lo siguiente:

El nombre de la compañía de responsabilidad limitada es ReedHycalog International Holding LLC.

EN FE DE LO CUAL, el abajo firmante ha suscrito este Certificado de Enmienda del Certificado de Formación el día de hoy, 22 de enero de 2003.

Grant Prideco Inc. (único socio)
Por: (firma) Philip A. Choyce, Vicepresidente

APOSTILLA
(Convención de La Haya de 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público
3. ha sido firmado por Jeffrey W. Bullock
4. actuando en calidad de Secretario de Estado de Delaware
5. lleva el sello oficial de la Oficina del Secretario de Estado

CERTIFICADO

5. en Dover, Delaware
6. el 11 de junio de 2009
7. por el Secretario de Estado, Departamento de Estado de Delaware
8. No. 0387902
9. Sello: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE
10. Firma: J.M. Bullock, Secretario de Estado



DELAWARE
EL PRIMER ESTADO

Yo, Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado del Estado de Delaware, por medio de este instrumento certifico que el documento adjunto es una copia verídica y correcta del Certificado de Enmienda de "ReedHycalog International Holding LLC" presentado en esta oficina el 19 de mayo de 2008 a la 1:20 p.m.

(firma) Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado
Autenticación: 7357019 - Fecha: 06-11-09
3593477 8100
090610832

SELLO: OFICINA DEL SECRETARIO, DELAWARE

SELLO: ESTADO DE DELAWARE
SECRETARIO DE ESTADO
DIVISION DE COMPAÑÍAS
PRESENTADO: 02:10 P.M., 05/19/2008
SRV 080565953 - 3593477 ARCHIVO

ESTADO DE DELAWARE
CERTIFICADO DE ENMIENDA

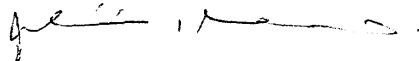
1. Nombre de la compañía de responsabilidad limitada: ReedHycalog International Holding LCC
2. Por medio de este instrumento el Certificado de Formación de la compañía de responsabilidad limitada queda enmendado de la manera siguiente:

La dirección de su oficina registrada cambia a: Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801. El nombre de su agente registrado cambia a: The Corporation Trust Company.

EN FE DE LO CUAL, el abajo firmante ha suscrito este Certificado el 19 de mayo de 2008.

Por: Clint K. Chung
Funcionario autorizado

Nombre: Clint K. Chung, Funcionario autorizado



Alicia de Reed
Traductora
C.I. 090100008-3

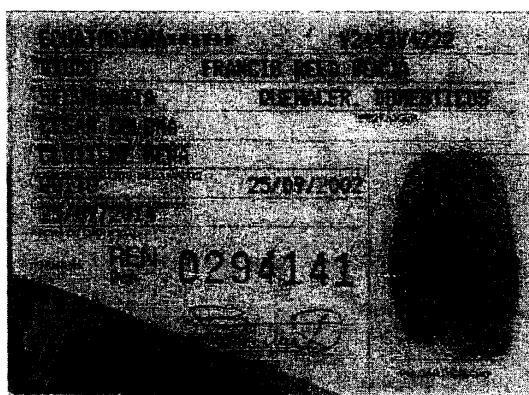
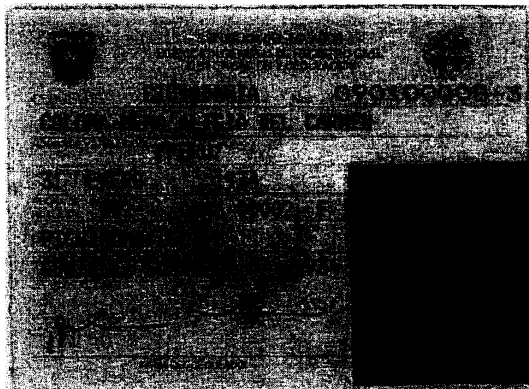
NOTARIA VIGÉSIMA CUARTA DEL CANTÓN QUITO

De conformidad con las atribuciones conferidas en el Artículo dieciocho de la ley Notarial, autentico la firma constante en el documento que antecede por ser igual a la que consta en el documento de identidad que me fuera presentado del cual se deja copia en el protocolo a mi cargo y que corresponde a: COLOMA MENA ALICIA DEL CARMEN con cédula de ciudadanía numero 090100008-3, en Quito a, nueve de julio de dos mil nueve.-c.s.



Dr. Sebastián Valdivieso Cueva
NOTARIO VIGESIMO CUARTO
QUITO





NOTARIA VIGESIMA CUARTA DEL CANTON QUITO
De acuerdo con la facultad prevista en el numeral 5 del
Art. 18 de la Ley Notarial, doy fé que la COPIA que
antecede es igual al documento presentado ante mi-

Quito, 09 JUL 2009

DR. SEBASTIAN VALDIVIESO CUEVA
NOTARIO



PROTOCOLIZACIÓN: A petición del Doctor Juan Manuel Marchán, con matrícula profesional número seis mil cuatrocientos noventa y seis del Colegio de Abogados de Pichincha, en esta fecha y en (15) fojas útiles, incluida la petición correspondiente, protocolizo en el Registro de Escrituras Públicas de la Notaría Vigésima Cuarta del Cantón Quito a mi cargo, LA TRADUCCIÓN DEL CERTIFICADO DE FORMACIÓN DE REEDHYCALOG INTERNACIONAL HOLDING LLC., que antecede, en Quito a, diez de julio de dos mil nueve.- EL NOTARIO (FIRMADO) DOCTOR SEBASTIAN VALDIVIESO CUEVA, NOTARIO VIGESIMO CUARTO DEL CANTON QUITO.-

Se protocolizó ante mí, y en fe de ello confiero esta SEGUNDA COPIA CERTIFICADA, debidamente sellada y firmada en Quito a, diez de julio de dos mil nueve.- c.s.

/s/ Sebastián Valdivieso Cueva
Dr. Sebastián Valdivieso Cueva
NOTARIO VIGESIMO CUARTO
QUITO

