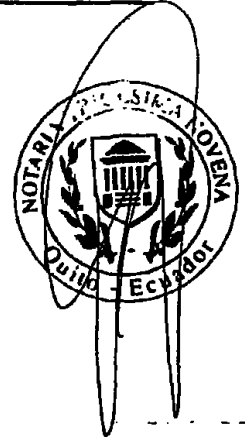




0000003

NOTARIA TRIGESIMA NOVENA

No. 355



PROTOCOLIZACION

COPIAS CERTIFICADAS DE DOCUMENTOS

RELACIONADOS CON LA COMPAÑIA

"SMITH INTERNATIONAL INC.", Y SUS RESPECTIVAS

TRADUCCIONES AL IDIOMA ESPAÑOL.

CUANTIA: INDETERMINADA

Quito, 13 de febrero de 2001

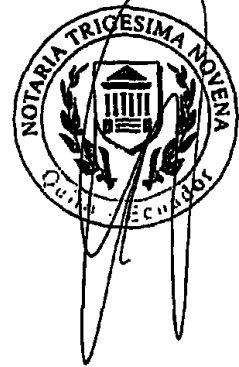
Di 2 copias

(LEGT)

Dr. Fernando Arregui Aguirre
NOTARIO



The State of Texas
Secretary of State



I, ELTON BOMER, Secretary of State of the State of Texas,
DO HEREBY CERTIFY that according to the records of this office,

COLLEEN N TIEMAN

qualified as a Notary Public for the State of Texas on February 28,
1997, for a term ending on February 28, 2001.

December 8, 2000

A handwritten signature in cursive script, reading "Elton Bomer".

Elton Bomer
Secretary of State

em



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Consulado General del Ecuador en Houston
Presentada para autenticar la firma que antecede,
la suscrito Cónsul General de Primera del Ecuador
en la ciudad de Houston, Texas, certifica que es --
autentica, siendo la que usa el señor Elton Bomer,
Secretario del Estado de Texas, Estados Unidos de
América en todos sus actos.

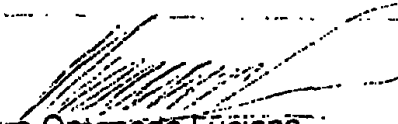
Autenticación: No. 345/00

Arancel: III-16.9

Derechos: US\$ 50,00

Fecha: 14 de Diciembre del 2000




Arturo Ontaneda Luciano
Cónsul General de Primera del Ecuador

16740 Hardy Street
P.O. Box 60068
Houston, Texas 77205-0068

Tel: 281/443-3370



**CORPORATE CERTIFICATE OF RESOLUTIONS AND
CERTIFICATE OF INCUMBENCY**

I, Neal S. Sutton, do hereby certify that I am the Senior Vice President – Administration, General Counsel and Secretary of Smith International, Inc., a corporation organized under the laws of Delaware, U.S.A., domiciled in the City of Houston, State of Texas (the “Company”), that the following is a true, correct and compared copy of resolutions duly adopted by the Board of Directors of the Company on December 6, 2000, and that said resolutions have not been modified, rescinded or repealed, and that said resolutions are still in force and effect:

RESOLVED, that the officers of the Company be, and they hereby are, authorized to establish an entity in Ecuador, the form of which shall be determined in the sole judgment of the officers acting in the best interests of the Company; and

RESOLVED FURTHER, that should a branch or corporation be established in Ecuador, its purposes shall be consistent with the purposes required by the Ecuadorian authorities for the establishment of such entity; and

RESOLVED FURTHER, that Mr. Juan Carlos Mata, holding passport number 0996758 is hereby vested the following powers in order that he may conduct the activities of the Company in Ecuador: (a) act as the general attorney-in-fact of the Company in the Republic of Ecuador; (b) perform all legal acts and affairs that will take place in the Republic of Ecuador, especially the ability to reply to all legal demands and fulfill contractual obligations; (c) prepare, sign and present documents, proposals, contracts on behalf of the Company and represent the Company in public bidding; (d) open and maintain checking accounts and effectuate all acts relative to the management and administration of all the negotiations of the company in the Republic of Ecuador; and (e) perform in Ecuador all acts relating to operation permits, foreign investment and requirements necessary for the domiciliation of companies, including the powers enumerated in article 415 of Law of Companies, and negotiate contracts with public entities.

RESOLVED FURTHER, that this Company grants powers to the lawyers of Tobar y Bustamante Abogados, so that any of them indistinctly may carry out with their sole signature and appear before a Notary Public and formalize the abovementioned resolutions obtaining for these purposes the necessary authorizations and approvals, sign the appropriate private and public documents and applications before the authorities in the Republic of Ecuador and appear before any office and organizations whether of the State, Province and Municipality in order to fully represent the Company until completion of the full registration of the abovementioned resolutions; and

RESOLVED FURTHER, that the officers of the Company, or any of them, are authorized, empowered and directed to do all other things and acts, to execute and deliver all other instruments, documents and certificates and to pay all costs and fees as may be, in their sole judgment, necessary, proper or advisable in order to carry out and comply with the purposes and intent of the foregoing resolutions; and that all of the acts and deeds of the officers of the Company that are consistent with the purposes and intent of such resolutions be and the same hereby are, in all respects, approved, confirmed and adopted as the acts and deeds of the Company.

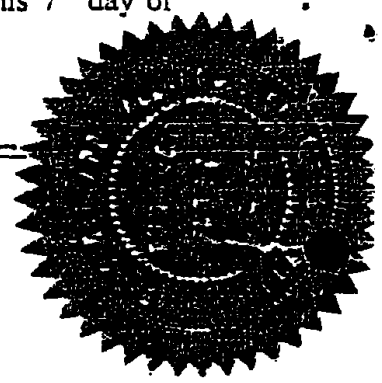
I DO FURTHER CERTIFY, that the following named person is a duly elected, qualified and acting officer of the Company, and that the signature appearing opposite the name of such officer is authentic and genuine and is, in fact, the signature of such officer:

<u>Title</u>	<u>Name</u>	<u>Signature</u>
Assistant Secretary	Vivian M. Cline	<u><i>Vivian M. Cline</i></u>

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned has hereunto set his hand and affixed the seal of this Corporation in the City of Houston, State of Texas, on this 7th day of December, 2000.

Neal S. Sutton

Neal S. Sutton
Senior Vice President-Administration,
General Counsel and Secretary



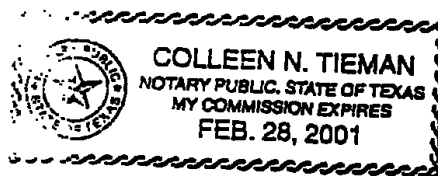
STATE OF TEXAS)
)
COUNTY OF HARRIS)

ss.

On this 7th day of December, 2000, before me a Notary Public in and for the State of Texas, personally appeared Neal S. Sutton, personally 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 purpose and consideration therein expressed.

WITNESS my hand and official seal.

Colleen N. Tieman
Notary Public



EL ESTADO DE TEXAS
SECRETARÍA DE ESTADO

YO, ELTON BOMBER, Secretario de Estado del Estado de Texas, CERTIFICO
POR EL PRESENTE que según los registros de esta oficina.

COLLEEN N TIEMAN

Fue designada Notaria Público para el Estado de Texas el 28 de febrero de 1997 para un
período que expira el 28 de febrero del 2001.

8 de diciembre del 2000

(firmado y sellado)

Elton Bomer

Secretario de Estado

Em

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Houston)



ii SMITH INTERNATIONAL, INC.
16740 Hardy Street Tel: 281/443-3370
P.O. Box 60068
Houston, Texas 77205-0068

**CERTIFICADO CORPORATIVO DE RESOLUCIONES Y
CERTIFICADO DE OBLIGACIONES**

Yo, Neal S. Sutton, certifico por el presente que soy el Vicepresidente Principal – Administración, Asesor General y Secretario de Smith International, Inc., una compañía establecida según las leyes de Delaware, E.U.A., con domicilio en la Ciudad de Houston, Estado de Texas, de aquí en adelante denominada la "Compañía"; que el texto a continuación es copia fiel, correcta y comparada de las resoluciones debidamente adoptadas por el Directorio de la Compañía el 6 de diciembre del 2000; y que tales resoluciones no han sido enmendadas, rescindidas ni revocadas; y que tales resoluciones se encuentran en plena vigencia y efecto:

RESOLVIERON autorizar a los funcionarios de la Compañía, y por el presente lo están, a establecer una entidad en el Ecuador cuya forma será determinada a juicio exclusivo de los funcionarios actuando para los mejores intereses de la Compañía;

RESOLVIERON ADEMÁS que en caso de establecerse en Ecuador una agencia o compañía, sus fines deberán ser consecuentes con los fines requeridos por las autoridades ecuatorianas para el establecimiento de tal entidad;

RESOLVIERON ADEMÁS conceder al señor Juan Carlos Mata, con pasaporte número 0996758, las siguientes facultades para conducir las actividades de la Compañía en el Ecuador: (a) actuar como apoderado general de la Compañía en la República del Ecuador; (b) realizar todo acto y asunto legal que tenga lugar en la República del Ecuador, especialmente la capacidad de contestar a toda demanda legal y cumplir con las obligaciones contractuales; (c) preparar, firmar y presentar documentos, propuestas, contratos a nombre de la Compañía y representar a la Compañía en licitaciones públicas; (d) abrir y mantener cuentas corrientes y realizar todo acto relacionado con el manejo y administración de todas las negociaciones de la Compañía en la República del Ecuador; y (e) realizar en el Ecuador todo acto relacionado con permisos de operación, inversión extranjera y los requerimientos necesarios para la domiciliación de compañías, incluyendo los poderes enumerados en el artículo 415 de la Ley de Compañías, y negociar contratos con entidades públicas.

RESOLVIERON ADEMÁS que esta Compañía faculte a los abogados de Tobar y Bustamante Abogados para que cualquiera de ellos en forma indistinta pueda realizar con solo su firma y comparecer ante un Notario Público y formalizar las mencionadas resoluciones y obtener para estos fines las autorizaciones y aprobaciones necesarias, firmar los documentos y solicitudes privados y públicos apropiados ante las autoridades en la República del Ecuador y comparecer ante cualquier oficina y organismo estatal, provincial o municipal para representar plenamente a la Compañía hasta completar el registro total de las mencionadas resoluciones; y,

RESOLVIERON ADEMÁS autorizar, facultar y orientar a los funcionarios de la 0000007
Compañía, o a cualquiera de ellos, a realizar los demás actos y acciones para suscribir y
entregar los demás instrumentos, documentos y certificados y pagar todos los costos y
honorarios que, a su propio juicio, fuesen necesarios, adecuados o aconsejables para
llevar a cabo y cumplir con los propósitos e intención de las anteriores resoluciones, y
que todos los actos y escrituras de los funcionarios de la Compañía que concuerden con
los fines e intención de tales resoluciones sean, y por el presente son, en todo sentido
aprobados, confirmados y adoptados como actos y escrituras de la Compañía.



CERTIFICO ADEMÁS que la siguiente persona es actualmente funcionario
debidamente elegido y calificado de la Compañía y que la firma que aparece frente al
nombre de tal funcionario es, de ser auténtica y genuina, que de hecho lo es, la firma de
tal funcionario.

<u>Cargo</u>	<u>Nombre</u>	<u>Firma</u>
Secretaria Asistente	Vivian M. Cline	(firmado)

EN TESTIMONIO DE LO CUAL el suscrito firma y coloca el sello de esta Compañía
en la Ciudad de Houston, Estado de Texas el día de hoy, 7 de diciembre del 2000.

(firmado y sellado)
Neal S. Sutton
Vicepresidente Principal-Administración,
Asesor General y Secretario

ESTADO DE TEXAS
CONDADO DE HARRIS

El día de hoy, 7 de diciembre del 2000, compareció personalmente ante mí, Notaria
Pública en y para el Estado de Texas, Neal S. Sutton a quien conozco como la persona
cuyo nombre suscribe el anterior instrumento y reconoció haber suscrito el mismo para
los fines y consideración allí expresados.

EN TESTIMONIO firmo y coloco el sello oficial.

(firmado)
Notaria Pública
COLLEEN N. TIEMAN
NOTARIA PÚBLICA, ESTADO DE TEXAS
MI COMISIÓN EXPIRA EL 28 DE FEB. DEL 2001

Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español
del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentado ante mí
para tal fin.


Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130

RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora **MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS**, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es **AUTENTICA**, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-



A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be the name of the notary, Fernando Lopez Aguirre.

Fernando Lopez Aguirre
Notario Público Notario
Quito, Ecuador

United States of America



DEPARTMENT OF STATE

To all to whom these presents shall come, Greetings:

I Certify That the document hereunto annexed is under the Seal of the Secretary of State of the State(s) of Delaware, and that such Seal(s) is/are entitled to full faith and credit.*

In testimony whereof, I, Strobe Talbott, Acting Secretary of State, have hereunto caused the seal of the Department of State to be affixed and my name subscribed by the Assistant Authentication Officer, of the said Department, at the city of Washington, in the District of Columbia, this seventeenth day of November, 2000.

Strobe Talbott
Acting Secretary of State
By Rick O'Connell
Assistant Authentication Officer,
Department of State

See pursuant to CHXIV, State of
v. 13, 1739, 1 Stat. 68-69; 22
C 2637; 22 USC 2651a; 5 USC
; 28 USE 1733 et. seq.; 8 USC
310; RULE 44 Federal Rules of
il Procedure.

**For the contents of the annexed document, the Department assumes no responsibility*

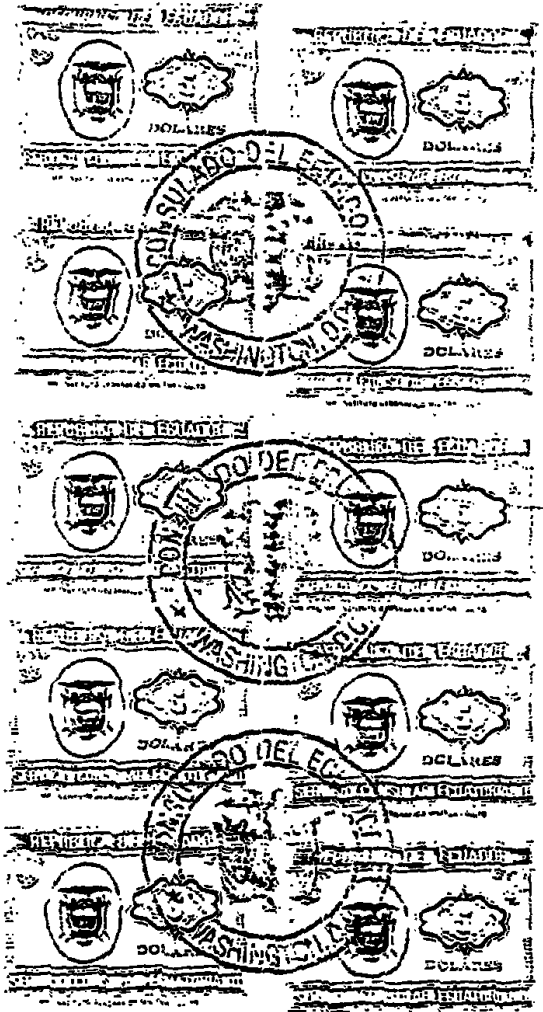
This certificate is not valid if it is removed or altered in any way whatsoever

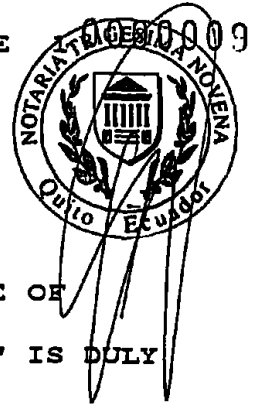
REPUBLICA DE EL SALVADOR EN LA AMERICA CENTRAL

Consulado General de El Salvador en Washington, D.C.
Calle 14 de Septiembre, No. 111-16-9
Cuarto 503
Washington, D.C. 20004

Remite a la cuenta de cheques No. 702-2000
Cuenta de cheques No. 111-16-9
Cuenta de cheques No. US \$ 50.00
Cuenta de cheques No. 17 de 2000

Silvia Bermeo
Silvia Bermeo
CONSEJERA GENERAL



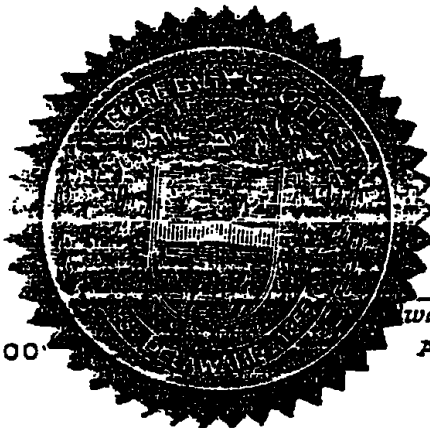


Office of the Secretary of State
E. C. ...

I, EDWARD J. FREEL, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY "SMITH INTERNATIONAL, INC." IS DULY INCORPORATED UNDER THE LAWS OF THE STATE OF DELAWARE AND IS IN GOOD STANDING AND HAS A LEGAL CORPORATE EXISTENCE SO FAR AS THE RECORDS OF THIS OFFICE SHOW, AS OF THE SIXTEENTH DAY OF NOVEMBER, A.D. 2000.

AND I DO HEREBY FURTHER CERTIFY THAT THE ANNUAL REPORTS HAVE BEEN FILED TO DATE.

AND I DO HEREBY FURTHER CERTIFY THAT THE FRANCHISE TAXES HAVE BEEN PAID TO DATE.



E. J. Freel

Edward J. Freel, Secretary of State

2005502 8300

AUTHENTICATION: 0798754

001577959

DATE: 11-16-00

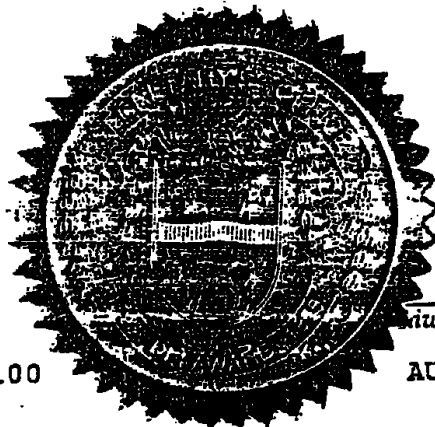
Office of the Secretary of State

I, EDWARD J. FREEL, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE RESTATED CERTIFICATE OF "SMITH INTERNATIONAL, INC.", FILED IN THIS OFFICE ON THE NINETEENTH DAY OF MAY, A.D. 1983, AT 10:15 O'CLOCK A.M.



REPUBLICA DEL ECUADOR EN U.S.A.
CONSULADO DEL ECUADOR EN U.S.A.
Presentada para autentificar la firma y
antecebe, el suscrito COMAL A. I.
del Ecuador en PA. MIA Q. V. RAMOS
certificando que es autentica siendo la que
usa el nombre Edward J. Freel
Secretario de Estado de Delaware
en todas sus actuaciones.
Autenticada el 10-01-83
Partida Consular el 10-10-5
Valor de la actuacion U.S. \$40.00
lugar y fecha PA. MIA Q. V. RAMOS 4-01

[Handwritten signature]
Margarita Arambulo
Consul General Ecuador



[Handwritten signature]
Edward J. Freel

Edward J. Freel, Secretary of State

2005502 8100

AUTHENTICATION: 0885449

001657531

DATE: 12-29-00

0000010

FILED

MAY 19 1983 10 15

RESTATED CERTIFICATE OF INCORPORATION
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.

*James C. K...
SECRETARY OF STATE*



The undersigned, Jerry W. Neely and Raymond F. Schuler, certify that they are the Chairman of the Board and the Secretary, respectively, of SMITH INTERNATIONAL, INC., a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware (the "Corporation"), and do hereby further certify as follows.

1. The name of the Corporation is Smith International, Inc., the name under which it was originally incorporated.
2. The original Certificate of Incorporation of the Corporation was filed in the Office of the Secretary of State of the State of Delaware on March 25, 1983.
3. This Restated Certificate of Incorporation was duly adopted by the written consent of the stockholders of the Corporation in accordance with Sections 223, 242 and 245 of the General Corporation Law of the State of Delaware.
4. The text of the Certificate of Incorporation of the Corporation as amended hereby is restated to read in its entirety, as follows:

FIRST: The name of the Corporation is SMITH INTERNATIONAL, INC.

SECOND: The address of the registered office of the Corporation in the State of Delaware is 100 West Tenth Street in the City of Wilmington, County of New Castle. The name and address of its registered agent is the Corporation Trust Company, 100 West Tenth Street in the City of Wilmington, County of New Castle, State of Delaware.

THIRD: The purpose of the Corporation is to engage in any lawful act or activity for which corporation may now or hereafter be organized under the General Corporation Law of the State of Delaware.

FOURTH: The total number of shares of stock which the Corporation shall have authority to issue is 55,000,000, consisting of 50,000,000 shares of Common Stock, par value \$1 per share (the "Common Stock"), and 5,000,000 shares of Preferred Stock, par value \$1 per share (the "Preferred Stock").

Shares of the Preferred Stock of the Corporation may be issued from time to time in one or more classes or series, each of which class or series shall have such distinctive designation or title as shall be fixed by the Board of Directors of the Corporation (the "Board of Directors") prior to the issuance of any shares thereof. Each such class or series of Preferred Stock shall have such voting powers, full or limited, or no voting powers, and such preferences and relative, participating, optional or other special rights and such qualifications, limitations or restrictions thereof, as shall be stated in such resolution or resolutions providing for the issue of such class or series of Preferred Stock as may be adopted from time to time by the Board of Directors prior to the issuance of any shares thereof pursuant to the authority hereby expressly vested in it, all in accordance with the laws of the State of Delaware.

FIFTH: In furtherance and not in limitation of the powers conferred by statute, the Board of Directors is expressly authorized to make, repeal, alter, amend and rescind the Bylaws of the Corporation.

SIXTH: Bylaws shall not be made, repealed, altered, amended or rescinded by the stockholders of the Corporation except by the affirmative vote of the holders of not less than 75% of the total voting power of all outstanding securities of the Corporation then entitled to vote generally in the election of directors, considered for purposes of this Article SIXTH as one class.

SEVENTH: The business and affairs of the Corporation shall be managed by or under the direction of the Board of Directors consisting of not less than six nor more than fifteen directors, the exact number of

00006

directors to be determined from time to time by resolution adopted by the affirmative vote of a majority of the entire Board of Directors.

EIGHTH: The Board of Directors shall be and is divided into three classes, designated Class I, Class II and Class III. Each class shall consist, as nearly as may be possible, of one-third of the total number of directors constituting the entire Board of Directors, with the term of office of the directors of one class expiring each year. Each director shall serve for a term ending on the date of the third annual meeting following the annual meeting at which such director was elected, provided, however, that the directors elected to Class I at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1983, the directors elected to Class II at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1984, and the directors elected to Class III at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1985. Each director shall hold office until the annual meeting for the year in which his term expires and until such director's successor shall be elected and qualified, subject, however, to such director's earlier death, resignation, disqualification or removal from office. In the event of any change in the authorized number of directors, the Board of Directors shall apportion any newly created directorships among, or reduce the number of directorships in, such class or classes as shall, so far as possible, equalize the number of directors in each class. Any vacancy in the Board of Directors resulting from any increase in the number of directors and any other vacancy occurring in the Board of Directors may be filled by the Board of Directors acting by a majority of the directors then in office, although less than a quorum, or by the sole remaining director, and any director so elected shall hold office for a term that shall coincide with the term of the class to which such director shall have been elected. In no event will a decrease in the number of directors shorten the term of any incumbent director.

Norwithstanding the foregoing, whenever the holders of any one or more classes or series of Preferred Stock issued by the Corporation shall have the right, voting separately by class or series, to elect directors at an annual or special meeting of stockholders, the election, term of office, filling of vacancies and other features of such directorships shall be governed by the terms of this Restated Certificate of Incorporation or the resolution or resolutions adopted by the Board of Directors pursuant to Article FOURTH applicable thereto, and such directors so elected shall not be divided into classes pursuant to this Article EIGHTH unless expressly provided by such terms.

NINTH: Subject to the rights, if any, of the holders of shares of Preferred Stock then outstanding, any or all of the directors of the Corporation, may be removed from office at any time, but only for cause and only by the affirmative vote of the holders of a majority of the outstanding securities of the Corporation then entitled to vote generally in the election of directors, considered for purposes of this Article NINTH as one class.

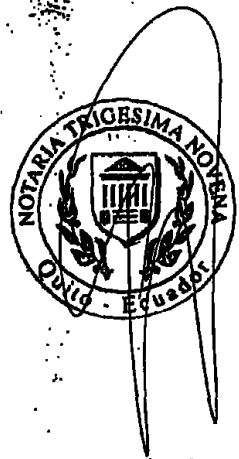
TENTH: Elections of directors at an annual or special meeting of stockholders shall be by written ballot unless the Bylaws of the Corporation shall otherwise provide.

ELEVENTH: Any action required or permitted to be taken at any annual or special meeting of stockholders may be taken only upon the vote of the stockholders at an annual or special meeting duly noticed and called, as provided in the Bylaws of the Corporation, and may not be taken by a written consent of the stockholders pursuant to the General Corporation Law of the State of Delaware.

TWELFTH: Special meetings of the stockholders of the Corporation for any purpose or purposes may be called at any time by the Board of Directors, the Chairman of the Board of Directors, the Chief Executive Officer, the President, the Secretary or by any two of the other officers of the Corporation. Special meetings of stockholders of the Corporation may not be called by any other person or persons.

THIRTEENTH: The Corporation reserves the right to repeal, alter, amend, or rescind any provision contained in this Restated Certificate of Incorporation, in the manner now or hereafter prescribed by statute, and all rights conferred on stockholders herein are granted subject to this reservation.

0007



FOURTEENTH: Whenever a compromise or arrangement is proposed between this Corporation and its creditors or any class of them and/or between this Corporation and its stockholders or any class of them, any court of equitable jurisdiction within the State of Delaware may, on the application in a summary way of this Corporation or of any creditor or stockholder hereof or on the application of any receiver or receivers appointed for this Corporation under the provisions of Section 291 of the General Corporation Law of the State of Delaware or on the application of trustees in dissolution or of any receiver or receivers appointed for this Corporation under the provisions of Section 279 of the General Corporation Law of the State of Delaware, order a meeting of the creditors or class of creditors, and/or of the stockholders or class of stockholders of this Corporation, as the case may be, to be summoned in such manner as the said court directs. If a majority in number representing three-fourths in value of the creditors or class of creditors, and/or of the stockholders or class of stockholders of this Corporation, as the case may be, agree to any compromise or arrangement and to any reorganization of this Corporation as a consequence of such compromise or arrangement, the said compromise or arrangement and the said reorganization shall, if sanctioned by the court to which the said application has been made, be binding on all the creditors or class of creditors, and/or on all the stockholders or class of stockholders, of this Corporation, as the case may be, and also on this Corporation.

IN WITNESS WHEREOF, SMITH INTERNATIONAL, INC has caused its corporate seal to be hereunto affixed and this certificate to be signed by Jerry W. Neely, its Chairman of the Board, and attested by Raymond F. Schuler, its Secretary, this 19 day of May, 1983.

SMITH INTERNATIONAL, INC.

Jerry W. Neely

Jerry W. Neely
Chairman of the Board

ATTEST:

Raymond F. Schuler

Raymond F. Schuler
Secretary

01004014-4

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO DE ESTADO

Certifico que en el documento adjunto consta el Sello del Secretario del (de los) Estado(s) de Delaware y que tal(es) sello(s) tiene/tienen derecho a plena fe y crédito.*

En testimonio de lo cual yo, Strobe Talbott, Secretario de Estado Interino, he ordenado la colocación del sello del Departamento de Estado y de mi nombre por parte del Asistente de Autenticaciones de tal Departamento, en la ciudad de Washington, en el Distrito de Columbia, el día de hoy, 17 de noviembre del 2000.

(firmado)

Secretario de Estado Interino

Por *(firmado)*

Asistente de Autenticaciones

Departamento de Estado

*El Departamento no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento anexo.

Emitido según CHXIV, Estado de
Sept. 15 de 1789, 1 Stat. 68-69; 22
USC 2657; 22USC 2651a; 8 USC
1443(f); NORMA 44 Normas Federales
de Procedimiento Civil.

El presente certificado no es válido en caso de ser removido o alterado en cualquier forma.

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Washington, D.C.)

Estado de Delaware
Oficina del Secretario de Estado

0000012

YO, EDWARD J. FREEL, SECRETARIO DE ESTADO DEL ESTADO DE DELAWARE, CERTIFICO POR EL PRESENTE QUE "SMITH INTERNATIONAL INC." ES UNA COMPAÑIA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA SEGUN LAS LEYES DEL ESTADO DE DELAWARE, CON BUENA POSICION, CON EXISTENCIA CORPORATIVA LEGAL, DE ACUERDO CON LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA, DESDE EL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2000.



CERTIFICO TAMBIEN QUE LOS INFORMES ANUALES HAN SIDO PRESENTADOS HASTA LA FECHA.

Y CERTIFICO ADEMÁS QUE LOS IMPUESTOS DE FRANQUICIA HAN SIDO PAGADOS HASTA LA FECHA.

(firmado y sellado)

Edward J. Freel, Secretario de Estado

2005502 8300

AUTENTICACIÓN: 0798754

001577959

FECHA: 11-16-00

Estado de Delaware
Oficina del Secretario de Estado

YO, EDWARD J. FREEL, SECRETARIO DE ESTADO DEL ESTADO DE DELAWARE, CERTIFICO POR EL PRESENTE QUE EL ADJUNTO DOCUMENTO ES COPIA FIEL Y CORRECTA DEL CERTIFICADO ENMENDADO DE "SMITH INTERNATIONAL, INC." PRESENTADO EN ESTA OFICINA EL 19 DE MAYO DE 1983 A LAS 10H15.

(firmado y sellado)

Edward J. Freel, Secretario de Estado

2005502 8100

AUTENTICACIÓN: 0791675

001571721

FECHA: 11-14-00

ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN ENMENDADA
DE
SMITH INTERNATIONAL, INC.



Los suscritos, Jerry W. Neely y Raymond F. Schuler, certifican que son Presidente del Directorio y Secretario, respectivamente, de "SMITH INTERNATIONAL, INC.", una compañía establecida y existente según las leyes del Estado de Delaware, de aquí en adelante la "Compañía"; y certifican además que:

1. El nombre de la Compañía es Smith International, Inc., con el cual fue constituida originalmente.
2. La Escritura de Constitución original de la Compañía se inscribió en la Oficina del Secretario de Estado del Estado de Delaware el 25 de marzo de 1983.
3. La presente Escritura de Constitución Modificada fue debidamente adoptada por consentimiento escrito de los accionistas de la Compañía, de acuerdo con la Sección 228,242 y 245 de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware.
4. Por el presente se enmienda el texto de la Escritura de Constitución de la Compañía, la misma que en su totalidad será la siguiente:

PRIMERA: El nombre de la Compañía es SMITH INTERNATIONAL, INC.

SEGUNDA: La dirección de la oficina de la Compañía registrada en el Estado de Delaware es 100 West Tenth Street, en la Ciudad de Wilmington, Condado de New Castle. El nombre y dirección de su agente registrado es Corporation Trust Company, 100 West Tenth Street, en la Ciudad de Wilmington, Condado de New Castle.

TERCERA: El objetivo de la Compañía es obligarse en cualquier acto o actividad lícito para el que la Compañía pueda estar constituida ahora o en el futuro de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware.

CUARTA: El número total de acciones que la Compañía está autorizada a emitir es 65'000.000 de las cuales 60'000.000 serán acciones ordinarias con un valor a la par de \$1 por acción, de aquí en adelante denominadas "Acciones Ordinarias"; y 5'000.000 acciones preferentes con un valor a la par de \$1 por acción, de aquí en adelante denominadas "Acciones Preferentes".

Las Acciones Preferentes de la Compañía podrán ser emitidas de tiempo en tiempo en una o más clases o series, cada una de cuyas clases o series tendrán una denominación o título distintivo impuesto por el Directorio de la Compañía, de aquí en adelante denominado el "Directorio", antes de la emisión de ninguna de tales acciones. Cada una de tales clases o series de Acciones Preferentes tendrá derecho a voto pleno o limitado, o no tendrá derecho a voto, y preferencias y derechos relativos, de participación, opcionales y otros especiales, y calificaciones, limitaciones o restricciones de acuerdo con lo establecido en la o las resoluciones que estipularen la emisión de tal clase o serie de Acciones Preferentes, según fuesen adoptadas de tiempo en tiempo por el Directorio,

antes de la emisión de tales acciones, de acuerdo con las facultades concedidos en la presente y según las leyes del Estado de Delaware.

QUINTA: De acuerdo con, pero sin limitarse a, las facultades concedidas por el Estatuto, el Directorio está expresamente autorizado a realizar, revocar, alterar, enmendar y rescindir los Estatutos de la Compañía.

SEXTA: Los Estatutos no serán elaborados, revocados, alterados, enmendados ni rescindidos por los accionistas de la Compañía, a menos que cuenten con el voto afirmativo de mínimo 75% de los votos totales de los valores vigentes de la Compañía en general con derecho a voto en la elección de directores considerados, para fines de la presente Cláusula Sexta, como una clase.

SÉPTIMA: Los negocios y asuntos de la Compañía serán manejados por o bajo la dirección del Directorio compuesto por no menos de quince directores; el número exacto de directores será determinado de tiempo en tiempo por resolución afirmativa de la mayoría de votos del Directorio.

OCTAVA: El Directorio estará y está dividido en tres clases denominadas Clase I, Clase II y Clase III. Cada clase consistirá, en cuanto sea posible, de un tercio del número total de directores que forman todo el Directorio; y el período de funciones de los directores de una clase terminará cada año. Cada director ocupará sus funciones por un período que terminará en la fecha de la tercera junta anual después de la junta anual en la que tal director fue elegido, *siempre y cuando, sin embargo* los directores elegidos para la Clase I en la junta anual de accionistas de 1983 ocupen sus cargos por un período que termine en la siguiente junta anual después de la terminación del año calendario de 1983; los directores elegidos para la Clase II en la junta anual de accionistas de 1983 ocupen sus cargos por un período que termine en la siguiente junta anual después de la terminación del año calendario de 1984; y los directores elegidos para la Clase III en la junta anual de accionistas de 1983 ocupen sus cargos por un período que termine en la siguiente junta anual después de la terminación del año calendario de 1985. Cada director permanecerá en su cargo hasta la junta anual del año en que expira su período y hasta que el sucesor de tal director sea elegido y calificado, sujeto, sin embargo, a la muerte prematura, renuncia, descalificación o remoción de su cargo de tal director. En caso de cualquier cambio en el número autorizado de directores, el Directorio distribuirá cualquier cargo de director nuevo que se creara o reducirá el número de cargos de director en tal clase o clases y, en la medida de lo posible, emparejará el número de directores en cada clase. Cualquier vacante en el Directorio que resultare de cualquier incremento en el número de directores y cualquier otra vacante en el Directorio, podrá ser llenada por el Directorio por decisión de la mayoría de directores en funciones, aún cuando fueren menos del quórum, o por un director único remanente, y cualquier director elegido para ello ocupará su cargo por un período igual al período de la clase para el cual haya sido elegido tal director. La reducción del número de directores en ningún caso acortará el período de ningún director en funciones.

Sin perjuicio de lo anterior, cuando los tenedores de cualquiera o más clases o series de Acciones Preferentes emitidas por la Compañía tengan el derecho, por voto separado por clase o serie, a elegir directores en una junta anual o extraordinaria de accionistas, la elección, período de funciones, el llenar vacantes y otras características de tal dirección,

estarán reguladas por los términos de la Escritura de Constitución Modificada o la resolución o resoluciones adoptadas por el Directorio de acuerdo con la Cláusula 40000014 aplicable, y los directores elegidos de la forma indicada no serán divididos en clases de acuerdo a la Octava Cláusula, a menos que tales términos así lo dispongan.

NOVENA: Sujeto a los derechos, de existir, de los tenedores de Acciones Preferentes vigentes al momento, cualquiera o todos los directores de la Compañía podrán ser removidos de sus funciones en cualquier momento, pero solo en forma motivada y por mayoría de votos afirmativos de los tenedores de valores vigentes de la Compañía con derecho a voto en la elección de directores, considerados para fines de esta Novena Cláusula como una clase.

DÉCIMA: Las elecciones de directores en una junta anual o extraordinaria de accionistas deberán constar por escrito, a menos que las Escrituras de la Compañía estipulara otra forma.

DÉCIMO PRIMERA: Cualquier acción cuya adopción sea requerida o permitida por cualquier junta anual o extraordinaria de accionistas, podrá ser tomada solo con el voto de los accionistas en una junta anual o extraordinaria de accionistas debidamente notificada y convocada de acuerdo con los Estatutos de la Compañía, y no podrá ser tomada por consentimiento escrito de los accionistas de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware.

DÉCIMO SEGUNDA: El Directorio, presidente del Directorio, ejecutivo principal, presidente, secretario o dos de los funcionarios de la Compañía, podrán convocar a junta extraordinaria de accionistas con cualquier fin o fines y en cualquier momento. Las juntas extraordinarias de accionistas de la Compañía no podrán ser convocadas por ninguna otra persona o personas.

DÉCIMO TERCERA: La Compañía se reserva el derecho de revocar, alterar, enmendar o rescindir cualquier disposición contenida en los Estatutos de Constitución Modificados, en la forma estipulada por el Estatuto ahora o en el futuro y todos los derechos estipulados en el presente se conceden a los accionistas bajo esta reserva.

DÉCIMO CUARTA: En caso de proponerse un compromiso o arreglo entre esta Compañía y sus acreedores o cualquier clase de ellos y/o entre esta Compañía y sus accionistas o cualquier clase de ellos, cualquier tribunal con jurisdicción imparcial dentro del Estado de Delaware, por medio de la aplicación sumaria de esta Compañía o de cualquier acreedor o accionista de la misma o de la aplicación de cualquier síndico o síndicos asignados para esta Compañía según las disposiciones de la Sección 291 de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware, o en aplicación de fiduciarios en disolución o de cualquier síndico o síndicos asignados para esta Compañía según las disposiciones de la Sección 279 de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware, podrá ordenar una reunión de acreedores o clase de acreedores y/o de los accionistas o clase de accionistas de esta Compañía, según fuere el caso, los mismos que serán notificados de la forma indicada por tal tribunal. En caso de que una mayoría que represente los tres cuartos en valor de los de acreedores o clase de acreedores y/o de los accionistas o clase de accionistas de esta Compañía, según fuere el caso, llegaran a cualquier compromiso o acuerdo y cualquier reorganización de la Compañía como resultado de tal compromiso o acuerdo, el mencionado compromiso o acuerdo y la



mencionada reorganización, de ser sancionada por el tribunal en el que se haya realizado la mencionada aplicación, será obligatoria para todos los acreedores o clase de acreedores y/o para todos los accionistas o clase de accionistas de esta Compañía, según fuere el caso, y también para esta Compañía.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, SMITH INTERNATIONAL, INC. ha ordenado la colocación de su sello corporativo al presente y la firma de este certificado por Jerry W. Neely, su presidente del Directorio, certificado por Raymond F. Schuler, su Secretario, el día de hoy, 19 de mayo de 1983.

SMITH INTERNATIONAL, INC.

(firmado)

Jerry W. Neely

Presidente del Directorio


LO CERTIFICO

(firmado)

Raymond F. Schuler

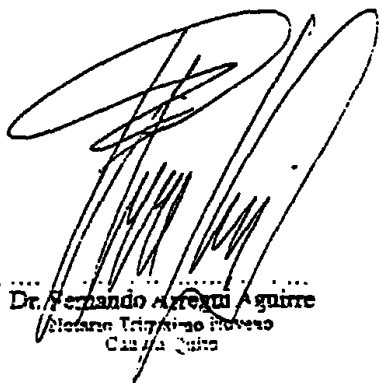
Secretario

Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentado ante mí para tal fin.


Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130

RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es AUTENTICA, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-




Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Tríplice Píblico
Quito, Ecuador



0000015

The State of Texas
Secretary of State



I, ELTON BOMER, Secretary of State of the State of Texas,
DO HEREBY CERTIFY that according to the records of this office,

COLLEEN N TIEMAN

qualified as a Notary Public for the State of Texas on February 28,
1997, for a term ending on February 28, 2001.

December 12, 2000



A handwritten signature in cursive script, reading "Elton Bommer".

Elton Bommer
Secretary of State

clk

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Consulado General del Ecuador en Houston

Presentada para autenticar la firma que antecede,
la suscrito Cónsul General de Primera del Ecuador
en la ciudad de Houston, Texas, certifica que es —
autentica, siendo la que usa el señor Elton Bomer,
Secretario del Estado de Texas, Estados Unidos de
América en todos sus actos.

Autenticación: No. 344/00

Arancel: III-16.9

Derachos: US\$ 50,00

Fecha: 14 de Diciembre del 2000




Arturo Ontaneda Luciano

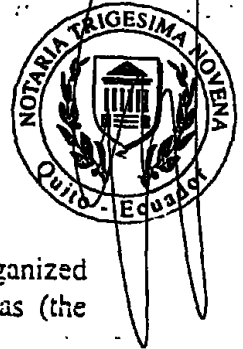
Cónsul General de Primera del Ecuador

SMITH INTERNATIONAL, INC.

0000016

16740 Hardy Street
P.O. Box 60068
Houston, Texas 77205-0068

Tel: 281/443-3370



OFFICER'S CERTIFICATE

I, VIVIAN M. CLINE, do hereby certify that:

1. I am the Assistant Secretary of Smith International, Inc., a corporation organized under the laws of Delaware, U.S.A., domiciled in the City of Houston, State of Texas (the "Corporation").

2. Article THIRD of the Restated Certificate of Incorporation provides that the Corporation is authorized to "engage in any lawful act or activity for which corporation may now or hereafter be organized under the General Corporation Law of the State of Delaware."

3. Section 122(8) of Subchapter II (Powers) of the General Corporation Law of the State of Delaware provides that every corporation created shall have power to conduct its business, carry on its operations and have offices and exercise its powers within or without the state of Delaware. Smith International, Inc., as a Delaware corporation, has the power and authority to open branches abroad.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned has hereto set her hand and affixed the seal of the Company in the City of Houston, State of Texas, on this 7th day of December, 2000.

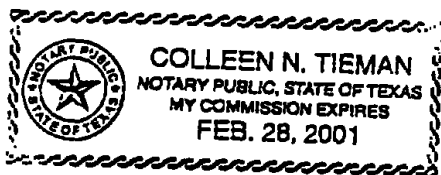
Vivian M. Cline
Vivian M. Cline
Assistant Secretary



STATE OF TEXAS)
) ss.
COUNTY OF HARRIS)

On this 7th day of December, 2000, before me a Notary Public in and for the State of Texas, personally appeared Vivian M. Cline, personally known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that she executed the same for the purpose and consideration therein expressed.

WITNESS my hand and official seal.



Colleen N. Tieman
Notary Public

**EL ESTADO DE TEXAS
SECRETARÍA DE ESTADO**

**YO, ELTON BOMBER, Secretario de Estado del Estado de Texas, CERTIFICO
POR EL PRESENTE** que según los registros de esta oficina,

COLLEEN N TIEMAN

Fue designada Notaria Público para el Estado de Texas el 28 de febrero de 1997 para un período que expira el 28 de febrero del 2001.

12 de diciembre del 2000

(firmado y sellado)

Elton Bommer

Secretario de Estado

clk

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Houston)

ii SMITH INTERNATIONAL, INC.
16740 Hardy Street Tel: 281/443-3370
P.O. Box 60068
Houston, Texas 77205-0068

0000017



CERTIFICADO DE FUNCIONARIO

YO, VIVIAN M. CLINE, certifico por el presente que:

1. Soy Secretaria Asistente de Smith International, Inc., una compañía constituida según las leyes de Delaware, E.U.A., domiciliada en la Ciudad de Houston, Estado de Texas, de aquí en adelante denominada la "Compañía".
2. La Cláusula TERCERA de la Escritura de Constitución Modificada autoriza a la Compañía a "obligarse en cualquier acto o actividad lícito para el que la Compañía pueda estar constituida ahora o en el futuro de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware".
3. La Sección 122(8) del Subcapítulo II (Facultades) de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware estipula que cada compañía creada está autorizada a conducir su negocio, realizar sus operaciones y tener oficinas y ejercer sus facultades dentro o fuera del Estado de Delaware. Smith International, Inc., como una compañía de Delaware, está facultada y autorizada para abrir agencias en el exterior.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL el suscrito firma y coloca el sello de esta Compañía en la Ciudad de Houston, Estado de Texas el día de hoy, 7 de diciembre del 2000.

(firmado y sellado)

Vivian M. Cline
Secretaria Asistente

ESTADO DE TEXAS
CONDADO DE HARRIS

El día de hoy, 7 de diciembre del 2000, compareció personalmente ante mí, Notaria Pública en y para el Estado de Texas, Vivian M. Cline a quien conozco como la persona cuyo nombre suscribe el anterior instrumento y reconoció haber suscrito el mismo para los fines y consideración allí expresados.

EN TESTIMONIO firmo y coloco el sello oficial.

(firmado)

Notaria Pública

COLLEEN N. TIEMAN

NOTARIA PÚBLICA, ESTADO DE TEXAS

MI COMISIÓN EXPIRA EL 28 DE FEB. DEL 2001

Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentado ante mí para tal fin.


Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130

RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es AUTENTICA, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-



[Handwritten signature]
D. Fernando Arellano Aguirre
Notario Público Notario
Quito, Ecuador

United States of America



DEPARTMENT OF STATE

To all to whom these presents shall come, Greetings:

I Certify That the document hereunto annexed is under the Seal of the Secretary of State of the State(s) of Delaware, and that such Seal(s) is/are entitled to full faith and credit.*

In testimony whereof, I, Thomas R. Pickering, Acting Secretary of State, have hereunto caused the seal of the Department of State to be affixed and my name subscribed by the Assistant Authentication Officer, of the said Department, at the city of Washington, in the District of Columbia, this sixteenth day of November, 2000.

Thomas R. Pickering

Acting Secretary of State

By *River O. Humilla*

Assistant Authentication Officer,
Department of State

sued pursuant to CHXIV, State of Del. 15, 1739. 1 Stat. 68-69: 22 USC 2657; 22 USC 2651a; 5 USC 11; 28 USC 1733 et. seq.; 8 USC 143(j); RULE 44 Federal Rules of Civil Procedure.

**For the contents of the annexed document, the Department assumes no responsibility*

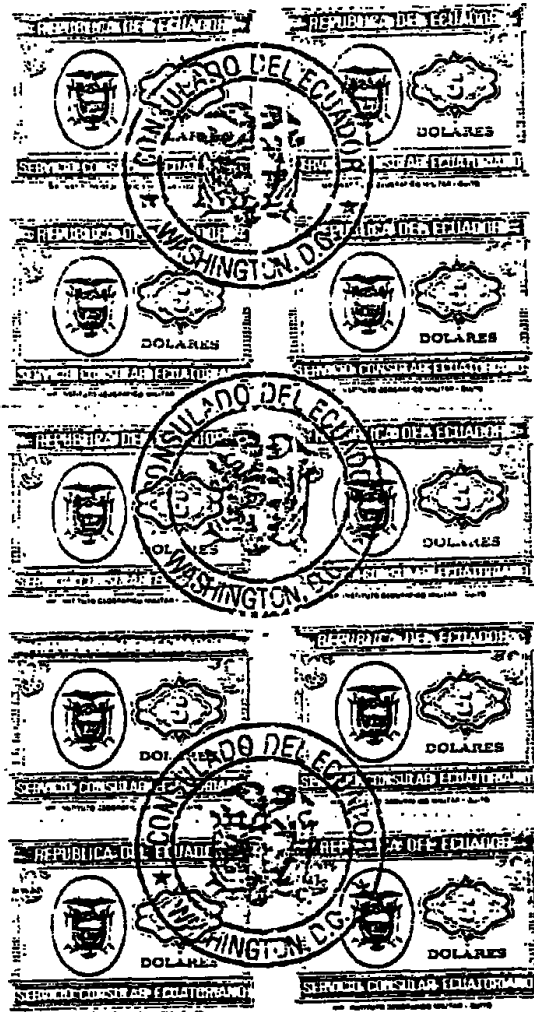
This certificate is not valid if it is removed or altered in any way whatsoever

REPUBLICA DEL ECUADOR
CONSULADO DEL ECUADOR
WASHINGTON D.C.

Presentada en el Consulado del Ecuador en Washington D.C. a las 10:00 horas del día 16 de Noviembre de 1950.
Calisto O. Hualde Oficial
del Departamento de Estado

Montos suscritos: \$ 707-2000
Partido: III-16-9
Valor: US \$ 50.00
Vencimiento: 20 de 2000

Sylvia Bermeo
Sylvia Bermeo
CONSUL GENERAL (C)



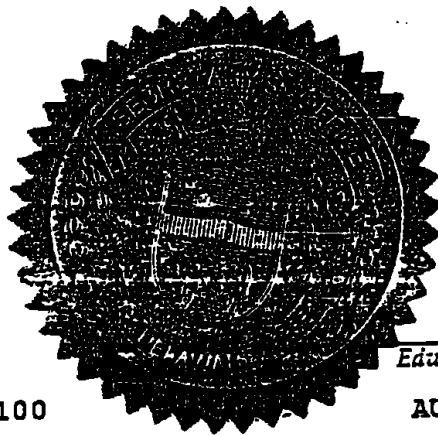
State of Delaware
Office of the Secretary of State

PAGE 1

0000019



I, EDWARD J. FREEL, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE RESTATED CERTIFICATE OF "SMITH INTERNATIONAL, INC.", FILED IN THIS OFFICE ON THE NINETEENTH DAY OF MAY, A.D. 1983, AT 10:15 O'CLOCK A.M.



Edward J. Freel

Edward J. Freel, Secretary of State

2005502 8100

AUTHENTICATION: 0791675

001571721

DATE: 11-14-00

FILED

MAY 19 1983 10 15 AM

RESTATED CERTIFICATE OF INCORPORATION

OF

SMITH INTERNATIONAL, INC.

Harold C. Keaton
SECRETARY OF STATE

The undersigned, Jerry W. Neely and Raymond F. Schuler, certify that they are the Chairman of the Board and the Secretary, respectively, of SMITH INTERNATIONAL, INC., a corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware (the "Corporation"), and do hereby further certify as follows:

1. The name of the Corporation is Smith International, Inc., the name under which it was originally incorporated.
2. The original Certificate of Incorporation of the Corporation was filed in the Office of the Secretary of State of the State of Delaware on March 25, 1983.
3. This Restated Certificate of Incorporation was duly adopted by the written consent of the stockholders of the Corporation in accordance with Sections 228, 242 and 245 of the General Corporation Law of the State of Delaware.
4. The text of the Certificate of Incorporation of the Corporation as amended hereby is restated to read in its entirety, as follows:

FIRST: The name of the Corporation is SMITH INTERNATIONAL, INC.

SECOND: The address of the registered office of the Corporation in the State of Delaware is 100 West Tenth Street in the City of Wilmington, County of New Castle. The name and address of its registered agent is the Corporation Trust Company, 100 West Tenth Street in the City of Wilmington, County of New Castle, State of Delaware.

THIRD: The purpose of the Corporation is to engage in any lawful act or activity for which corporation may now or hereafter be organized under the General Corporation Law of the State of Delaware.

FOURTH: The total number of shares of stock which the Corporation shall have authority to issue is 65,000,000, consisting of 60,000,000 shares of Common Stock, par value \$1 per share (the "Common Stock"), and 5,000,000 shares of Preferred Stock, par value \$1 per share (the "Preferred Stock").

Shares of the Preferred Stock of the Corporation may be issued from time to time in one or more classes or series, each of which class or series shall have such distinctive designation or title as shall be fixed by the Board of Directors of the Corporation (the "Board of Directors") prior to the issuance of any shares thereof. Each such class or series of Preferred Stock shall have such voting powers, full or limited, or no voting powers, and such preferences and relative, participating, optional or other special rights and such qualifications, limitations or restrictions thereof, as shall be stated in such resolution or resolutions providing for the issue of such class or series of Preferred Stock as may be adopted from time to time by the Board of Directors prior to the issuance of any shares thereof pursuant to the authority hereby expressly vested in it, all in accordance with the laws of the State of Delaware.

FIFTH: In furtherance and not in limitation of the powers conferred by statute, the Board of Directors is expressly authorized to make, repeal, alter, amend and rescind the Bylaws of the Corporation.

SIXTH: Bylaws shall not be made, repealed, altered, amended or rescinded by the stockholders of the Corporation except by the affirmative vote of the holders of not less than 75% of the total voting power of all outstanding securities of the Corporation then entitled to vote generally in the election of directors, considered for purposes of this Article SIXTH as one class.

SEVENTH: The business and affairs of the Corporation shall be managed by or under the direction of the Board of Directors consisting of not less than six nor more than fifteen directors, the exact number of

00006

directors to be determined from time to time by resolution adopted by the affirmative vote of a majority of the entire Board of Directors.



EIGHTH: The Board of Directors shall be and is divided into three classes, designated Class I, Class II and Class III. Each class shall consist, as nearly as may be possible, of one-third of the total number of directors constituting the entire Board of Directors, with the term of office of the directors of one class expiring each year. Each director shall serve for a term ending on the date of the third annual meeting following the annual meeting at which such director was elected, provided, however, that the directors elected in Class I at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1983, the directors elected to Class II at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1984, and the directors elected to Class III at the 1983 annual meeting of stockholders shall serve for a term ending on the date of the annual meeting next following the end of the calendar year 1985. Each director shall hold office until the annual meeting for the year in which his term expires and until such director's successor shall be elected and qualified, subject, however, to such director's earlier death, resignation, disqualification or removal from office. In the event of any change in the authorized number of directors, the Board of Directors shall apportion any newly created directorships among, or reduce the number of directorships in, such class or classes as shall, so far as possible, equalize the number of directors in each class. Any vacancy in the Board of Directors resulting from any increase in the number of directors and any other vacancy occurring in the Board of Directors may be filled by the Board of Directors acting by a majority of the directors then in office, although less than a quorum, or by the sole remaining director, and any director so elected shall hold office for a term that shall coincide with the term of the class to which such director shall have been elected. In no event will a decrease in the number of directors shorten the term of any incumbent director.

Notwithstanding the foregoing, whenever the holders of any one or more classes or series of Preferred Stock issued by the Corporation shall have the right, voting separately by class or series, to elect directors at an annual or special meeting of stockholders, the election, term of office, filling of vacancies and other features of such directorships shall be governed by the terms of this Restated Certificate of Incorporation or the resolution or resolutions adopted by the Board of Directors pursuant to Article FOURTH applicable thereto, and such directors so elected shall not be divided into classes pursuant to this Article EIGHTH unless expressly provided by such terms.

NINTH: Subject to the rights, if any, of the holders of shares of Preferred Stock then outstanding, any or all of the directors of the Corporation may be removed from office at any time, but only for cause and only by the affirmative vote of the holders of a majority of the outstanding securities of the Corporation then entitled to vote generally in the election of directors, considered for purposes of this Article NINTH as one class.

TENTH: Elections of directors at an annual or special meeting of stockholders shall be by written ballot unless the Bylaws of the Corporation shall otherwise provide.

ELEVENTH: Any action required or permitted to be taken at any annual or special meeting of stockholders may be taken only upon the vote of the stockholders at an annual or special meeting duly noticed and called, as provided in the Bylaws of the Corporation, and may not be taken by a written consent of the stockholders pursuant to the General Corporation Law of the State of Delaware.

TWELFTH: Special meetings of the stockholders of the Corporation for any purpose or purposes may be called at any time by the Board of Directors, the Chairman of the Board of Directors, the Chief Executive Officer, the President, the Secretary or by any two of the other officers of the Corporation. Special meetings of stockholders of the Corporation may not be called by any other person or persons.


THIRTEENTH: The Corporation reserves the right to repeal, alter, amend, or rescind any provision contained in this Restated Certificate of Incorporation, in the manner now or hereafter prescribed by statute, and all rights conferred on stockholders herein are granted subject to this reservation.

00007

FOURTEENTH: Whenever a compromise or arrangement is proposed between this Corporation and its creditors or any class of them and/or between this Corporation and its stockholders or any class of them, any court of equitable jurisdiction within the State of Delaware may, on the application in a summary way of this Corporation or of any creditor or stockholder hereof or on the application of any receiver or receivers appointed for this Corporation under the provisions of Section 291 of the General Corporation Law of the State of Delaware or on the application of trustees in dissolution or of any receiver or receivers appointed for this Corporation under the provisions of Section 279 of the General Corporation Law of the State of Delaware, order a meeting of the creditors or class of creditors, and/or of the stockholders or class of stockholders of this Corporation, as the case may be, to be summoned in such manner as the said court directs. If a majority in number representing three-fourths in value of the creditors or class of creditors, and/or of the stockholders or class of stockholders of this Corporation, as the case may be, agree to any compromise or arrangement and to any reorganization of this Corporation as a consequence of such compromise or arrangement, the said compromise or arrangement and the said reorganization shall, if sanctioned by the court to which the said application has been made, be binding on all the creditors or class of creditors, and/or on all the stockholders or class of stockholders, of this Corporation, as the case may be, and also on this Corporation.

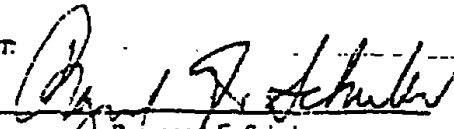
IN WITNESS WHEREOF, SMITH INTERNATIONAL, INC. has caused its corporate seal to be hereunto affixed and this certificate to be signed by Jerry W. Neely, its Chairman of the Board, and attested by Raymond F. Schuler, its Secretary, this 19 day of May, 1983.

SMITH INTERNATIONAL, INC.



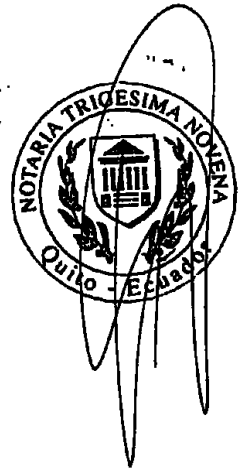
Jerry W. Neely
Chairman of the Board

ATTEST:



Raymond F. Schuler
Secretary

United States of America



DEPARTMENT OF STATE

To all to whom these presents shall come, Greetings:

I Certify That the document hereunto annexed is under the Seal of the Secretary of State of the State(s) of Delaware, and that such Seal(s) is/are entitled to full faith and credit.*

In testimony whereof, I, Thomas R. Pickering, Acting Secretary of State, have hereunto caused the seal of the Department of State to be affixed and my name subscribed by the Assistant Authentication Officer, of the said Department, at the city of Washington, in the District of Columbia, this sixteenth day of November, 2000.

Thomas R. Pickering

Acting Secretary of State

By *Robert O. ...*

Assistant Authentication Officer,
Department of State

Issued pursuant to CHXIV, State of Dept. 15, 1739, 1 Stat. 68-69: 22 USC 2657; 22 USC 2651a; 5 USC 501; 28 USC 1733 et. seq.; 8 USC 443(f); RULE 44 Federal Rules of Civil Procedure.

**For the contents of the annexed document, the Department assumes no responsibility*

This certificate is not valid if it is removed or altered in any way whatsoever

REPÚBLICA DE GUAYMAL
CONSULADO DEL EQUADOR EN
WASHINGTON D.C.

Presentada para extenderse la firma que antecede, el Secretario General

García *Pro-Inte. Oficial*
al Departamento de Estado

En Dólares de los Estados Unidos.

Referencia No. 799-2000

Período de validez: 11-16-9

Valor de la posesión: US \$50.00

Washington, D.C. Noviembre 30 de 2000

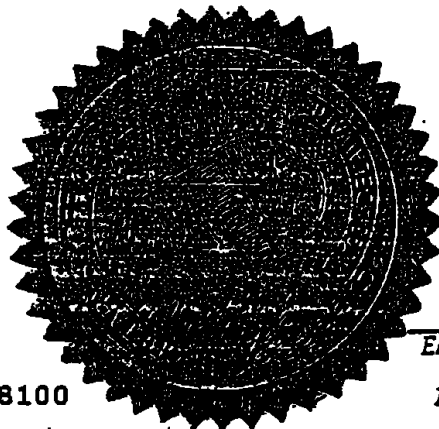
Spina
SECRETARIO GENERAL (E)



State of Delaware
Office of the Secretary of State



I, EDWARD J. FREEL, 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 "SMITH INTERNATIONAL, INC.", FILED IN THIS OFFICE ON THE SIXTH DAY OF AUGUST, A.D. 1987, AT 9 O'CLOCK A.M.



Edward J. Freel

Edward J. Freel, Secretary of State

2005502 8100

AUTHENTICATION: 0791676

001571721

DATE: 11-14-00

FILED

MAR 6 1981

gjm

Michael H. Hilde
SECRETARY OF STATE

CERTIFICATE OF AMENDMENT
OF
ARTICLES OF INCORPORATION
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.
(Pursuant to Section 242)

8702180084

Jerry W. Neely and Ronald R. Randall certify that:

1. They are the Chief Executive Officer/Chairman and Secretary, respectively, of SMITH INTERNATIONAL, INC., a Delaware corporation.

2. Present Article Thirteenth and Article Fourteenth of the Restated Certificate of Incorporation shall be renumbered as Article Fourteenth and Article Fifteenth, respectively and the following Article shall be added as new Article Thirteenth and shall read as follows:

THIRTEENTH:A. A director of this Corporation shall not be personally liable to the Corporation or its stockholders for monetary damages for breach of fiduciary duty as a director, except for liability (i) for any breach of the director's duty of loyalty to the Corporation or its stockholders, (ii) for acts of omissions not in good faith or which involve intentional misconduct or a knowing violation of the law, (iii) under Section 174 of the General Corporation Law of the State of Delaware, or (iv) for any transaction from which the director derived an improper personal benefit. If the General Corporation Law of the State of Delaware is hereafter amended to authorize corporate action further eliminating or limiting the personal liability of directors, then the liability of the directors of the Corporation shall be eliminated or limited to the fullest extent permitted by the General Corporation Law of the State of Delaware, as so amended. Any repeal or modification of this Article shall be prospective only, and shall not adversely affect any limitation on the personal liability of a director of the Corporation existing at the time of such repeal or modification.

B.(1) Each person who was or is made a party or is threatened to be made a party to or is involved in any action, suit or proceeding, whether civil, criminal, administrative or investigative (hereinafter a "proceeding"), by reason of the fact that he or she or a person of whom he or she is the legal representative is or was a director, officer or employee of the Corporation or is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation or of a partnership, joint venture, trust or other enterprise, including services with respect to employee benefit plans,

0000023



whether the basis of such proceeding is alleged action in an official capacity as a director, officer, employee or agent or in any other capacity while serving as a director, officer employee or agent, shall be indemnified and held harmless by the Corporation to the fullest extent authorized by the General Corporation Law of the State of Delaware as the same exists or may hereafter be amended (but, in the case of any such amendment, only to the extent that such amendment permits the Corporation to provide broader indemnification rights than said law permitted the Corporation to provide prior to such amendment), against all expense, liability and loss (including attorneys' fees, judgments, fines, ERISA excise taxes or penalties and amounts paid or to be paid in settlement) reasonably incurred or suffered by such person in connection therewith and such indemnification shall continue as to a person who has ceased to be a director, officer, employee or agent and shall inure to the benefit of his or her heirs, executors and administrators; provided, however, that except as provided in paragraph (2) of this Section B with respect to proceedings seeking to enforce rights to indemnification, the Corporation shall indemnify any such person seeking indemnification in connection with a proceeding (or part thereof) initiated by such person only if such proceeding (or part thereof) was authorized by the Board of Directors of the Corporation. The right to indemnification conferred in this Section B shall be a contract right and shall include the right to be paid by the Corporation the expenses incurred in defending any such proceeding in advance of its final disposition; provided, however, that if the General Corporation Law of the State of Delaware requires, the payment of such expenses incurred by a director or officer in his or her capacity as a director or officer (and not in any other capacity in which service was or is rendered by such person while a director or officer, including without limitation, service to an employee benefit plan) in advance of the final disposition of a proceeding, shall be made only upon delivery to the Corporation of an undertaking by or on behalf of such director or officer, to repay all amounts so advanced if it shall ultimately be determined that such director or officer is not entitled to be indemnified under this Section B or otherwise.

(2) If a claim under paragraph (1) of this Section B is not paid in full by the Corporation within thirty days after a written claim has been received by the Corporation, the claimant may at any time thereafter bring suit against the Corporation to recover the unpaid amount of the claim and, if successful in whole or in part, the claimant shall be entitled to be paid also the expense of prosecuting such claim. It shall be a defense to any such action (other than an action brought to enforce a claim for expenses incurred in defending any proceeding in advance of its final disposition where the required undertaking, if any is required, has

been tendered to the Corporation) that the claimant has not met the standards of conduct which make it permissible under the General Corporation Law of the State of Delaware for the Corporation to indemnify the claimant for the amount claimed, but the burden of proving such defense shall be on the Corporation. Neither the failure of the Corporation (including its Board of Directors, independent legal counsel or stockholders) to have made a determination prior to the commencement of such action that indemnification of the claimant is proper in the circumstances because he or she had met the applicable standard of conduct set forth in the General Corporation Law of the State of Delaware, nor an actual determination by the Corporation (including its Board of Directors, independent legal counsel or stockholders) that the claimant has not met such applicable standard of conduct, shall be a defense to the action or create a presumption that the claimant has not met the applicable standard of conduct.

(3) The right to indemnification and the payment of expenses incurred in defending a proceeding in advance of its final disposition conferred in this Section B shall not be exclusive of any other right which any person may have or hereafter acquire under any statute, provision of the Restated Certificate of Incorporation, By-Law, agreement, vote of stockholders or disinterested directors or otherwise.

(4) The Corporation may maintain insurance, at its expense, to protect itself any director, officer, employee or agent of the Corporation or another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise against any expense, liability or loss, whether or not the Corporation would have the power to indemnify such person against such expense, liability or loss under the General Corporation Law of the State of Delaware.

(5) The Corporation may, to the extent authorize from time to time by the Board of Directors, grant rights to indemnification, and rights to be paid by the corporation the expenses incurred in defending any proceeding in advance of its final disposition, to any agent of the Corporation to the fullest extent of the provisions of this Section B with respect to the indemnification and advancement of expenses of directors, officers and employees of the Corporation.

3. The foregoing amendment of the Articles of Incorporation has been duly approved by the Board of Directors on July 8, 1987.



4. The effective date of this amendment shall be July 3, 1987.

Jerry W. Neely
Jerry W. Neely
Chief Executive Officer
Chairman

Ronald R. Randall
Ronald R. Randall
Secretary

The undersigned declare under penalty of perjury that the matters set forth in the foregoing certificate are true of their own knowledge. Executed at Newport Beach, California on July 3, 1987.

Jerry W. Neely
Jerry W. Neely

Ronald R. Randall
Ronald R. Randall

01003883-9
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO DE ESTADO

Certifico que en el documento adjunto consta el Sello del Secretario del (de los) Estado(s) de Delaware y que tal(es) sello(s) tiene/tienen derecho a plena fe y crédito.*

En testimonio de lo cual yo, Thomas R. Pickering, Secretario de Estado Interino, he ordenado la colocación del sello del Departamento de Estado y de mi nombre por parte del Asistente de Autenticaciones de tal Departamento, en la ciudad de Washington, en el Distrito de Columbia, el día de hoy, 16 de noviembre del 2000.

(firmado)

Secretario de Estado Interino

Por *(firmado)*

Asistente de Autenticaciones

Departamento de Estado

*El Departamento no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento anexo.

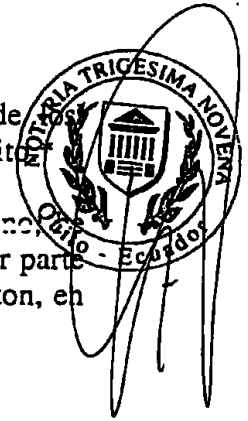
Emitido según CHXIV, Estado de
Sept. 15 de 1789, 1 Stat. 68-69; 22
USC 2657; 22USC 2651a; 8 USC
1443(f); NORMA 44 Normas Federales
de Procedimiento Civil.

El presente certificado no es válido en caso de ser removido o alterado en cualquier forma.

(Legalizado por el Consulado del Ecuador en Washington D.C.)

01003883-11
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO DE ESTADO

Certifico que en el documento adjunto consta el Sello del Secretario del (de Estado(s) de Delaware y que tal(es) sello(s) tiene/tienen derecho a plena fe y crédito



En testimonio de lo cual yo, Thomas R. Pickering, Secretario de Estado Interino, ordenado la colocación del sello del Departamento de Estado y de mi nombre por parte del Asistente de Autenticaciones de tal Departamento, en la ciudad de Washington, en el Distrito de Columbia, el día de hoy, 16 de noviembre del 2000.

(firmado)

Secretario de Estado Interino

Por (firmado)

Asistente de Autenticaciones

Departamento de Estado

*El Departamento no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento anexo.

Emitido según CHXIV, Estado de
Sept. 15 de 1789, 1 Stat. 68-69; 22
USC 2657; 22USC 2651a; 8 USC
1443(f); NORMA 44 Normas Federales
de Procedimiento Civil.

El presente certificado no es válido en caso de ser removido o alterado en-cualquier forma.

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Washington, D.C.)

Estado de Delaware
Oficina del Secretario de Estado

YO, EDWARD J. FREEL, SECRETARIO DE ESTADO DEL ESTADO D.
DELAWARE, CERTIFICO POR EL PRESENTE QUE EL DOCUMENTO ADJUNTO
ES COPIA FIEL Y CORRECTA DEL CERTIFICADO DE ENMIENDA DE "SMITH
INTERNATIONAL, INC." PRESENTADO EN ESTA OFICINA EL 6 DE AGOSTO
DE 1987, A LAS 9H00.

(firmado y sellado)
Edward J. Freel, Secretario de Estado

2005502 8100

AUTENTICACIÓN: 0791576

001571721

FECHA: 11-14-00

PRESENTADO

6 de agosto de 1987

SECRETARIO DE ESTADOS



CERTIFICADO DE ENMIENDA
DE LA
ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN
DE
SMITH INTERNATIONAL, INC.
(Según la Sección 242)

manuscrito: 8702180084

Jerry W. Neely y Raymond F. Schuler certifican que:

1. Son el Ejecutivo Principal/Presidente y Secretario, respectivamente de SMITH INTERNATIONAL, INC., una Compañía de Delaware
2. La presente Cláusula Décimo Tercera y la Cláusula Décimo Cuarta del Estatuto Enmendado serán numerados de nuevo como Cláusula Décimo Cuarta y Cláusula Décimo Quinta, respectivamente, y la siguiente Cláusula será añadida como la nueva Cláusula Décimo Tercera y rezará:

DÉCIMO TERCERA: A. Cualquier director de esta Compañía no será personalmente responsable frente a la Compañía o a sus accionistas por daños monetarios por incumplimiento de obligaciones fiduciarias como director, excepto por responsabilidad (i) por cualquier incumplimiento de las obligaciones del director de lealtad con la Compañía y sus accionistas; (ii) por actos u omisiones de mala fe o que involucren mala conducta intencional o violación a sabiendas de la ley; (iii) de acuerdo con la Sección 174 de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware; o, (iv) por cualquier transacción por la cual el director haya desviado un beneficio personal indebido. En caso de que la Ley General de Compañías del Estado de Delaware fuese enmendada de aquí en adelante para autorizar gestiones corporativas para eliminar o limitar la responsabilidad personal de los directores, la responsabilidad de los directores de la Compañía, entonces, será eliminada o limitada al mayor grado permitido por la Ley General de Compañías del Estado de Delaware enmendada. Cualquier revocatoria o modificación de la presente Cláusula será únicamente en perspectiva y no afectará en forma adversa ninguna limitación sobre la responsabilidad personal de un director de la Compañía que pudiera existir al momento de tal revocatoria o modificación.

- B. (1) Toda persona que fue o sea parte o fuese amenazada para ser parte o estuviese involucrada en cualquier acción, juicio o procedimiento, ya sea civil, penal, administrativo o indagatorio, de aquí en adelante denominado un "procedimiento", por razón del hecho en que él o ella o una persona para el que él o ella funja como representante legal, sea o fue director, funcionario o empleado o (*sic*) la Compañía, o que ocupe o haya ocupado, a solicitud de la Compañía, el cargo de director, funcionario, empleado o agente de otra compañía o de una sociedad, *joint venture*, fideicomiso u otra empresa, incluyendo servicios relacionados con planes de beneficios para empleados, ya

sea que la base de tales beneficios sea una acción alegada en capacidad oficial como director, funcionario, empleado o agente o en cualquier otra capacidad durante el cumplimiento de funciones como director, funcionario, empleado o agente, será indemnizada y se le mantendrá libre por la Compañía en el grado más amplia autorizado por la Ley General de Compañías del Estado de Delaware como existe o según sea modificada en adelante (sin embargo, en caso de cualquier modificación, solo en el grado en que tal modificación le permita a la Compañía conceder mayores derechos de indemnización que lo que la mencionada ley le permitía a la Compañía antes de tal modificación), contra todo gasto, obligación y pérdida (incluyendo honorarios de abogados, juicios, multas, ERISA (sic), impuestos sobre consumos o ventas o sanciones y montos pagados o a ser pagados para arreglos) razonablemente incurridos por tal persona en conexión con ello, y tal indemnización continuará en relación a las personas que hubieran dejado de ser director, funcionario, empleado o agente y redundará en beneficio de él, ella o sus herederos, albaceas y administradores; siempre y cuando, sin embargo, que, excepto las disposiciones del párrafo (2) de esta Sección B relacionado con procedimientos cuyo fin es la aplicación de los derechos de indemnización, la Compañía indemnizará cualquier persona que solicite indemnización en relación con un procedimiento (o parte del mismo) iniciado por tal persona únicamente si tal procedimiento (o parte del mismo) haya sido autorizado por el Directorio de la Compañía. El derecho a indemnización concedido en esta Sección B, será un derecho contractual e incluirá el derecho a ser pagado por la Compañía por los gastos incurridos para la defensa en cualquiera de tales procedimientos antes de su provisión final; siempre y cuando, sin embargo, que si la Ley General de Compañías del Estado de Delaware lo requiriera, el pago de tales gastos incurridos por un director o funcionario en su capacidad como director de (sic) funcionario (y no en ninguna otra capacidad bajo la cual tal persona haya prestado o preste sus servicios durante sus funciones de director o funcionario, incluyendo, pero sin limitarse a, servicios por cualquier plan de beneficios para los empleados) antes de la provisión final de un procedimiento, se lo hará solo contra la entrega a la Compañía de un compromiso suscrito por o a nombre de tal director o funcionario, de reembolsar todos los montos adelantados en caso de que finalmente se determinara que tal director o funcionario no tiene derecho a indemnización según esta Sección B u otra.

- (2) En caso de que una demanda bajo el numeral (1) de esta Sección B no fuese pagada totalmente por la Compañía dentro de treinta días luego de la recepción, por parte del Compañía, del reclamo escrito, el reclamante podrá, en cualquier momento a partir de entonces, presentar juicio en contra de la Compañía para recuperar el monto no pagado y, en caso de obtener éxito total o parcial, el reclamante también tendrá derecho a recibir los gastos incurridos en el juicio por tal demanda. Una defensa para cualquier acción de estas (que no fuere una acción presentada para aplicar una demanda por gastos incurridos en la defensa de cualquier procedimiento antes de su provisión final en donde se hubiese ofrecido a la Compañía el compromiso requerido, de existir) constituirá el hecho de que el reclamante no haya cumplido con las normas de conducta lo que, de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware, le permite a la Compañía indemnizar al reclamante por el monto reclamado, pero los gastos de probar tal defensa correrán por cuenta de la Compañía. Ni el incumplimiento por parte del Compañía (incluyendo su Directorio, asesoría legal independiente o

accionistas) en negar a una determinación antes del inicio de la acción en el sentido de que la indemnización al reclamante es adecuada en tales circunstancias ya que él o ella habrían cumplido con la norma de conducta aplicable establecida en la Ley General de Compañías del Estado de Delaware, ni una real determinación por parte del Compañía (incluyendo su Directorio, asesoría legal independiente o accionistas) de que el reclamante no ha cumplido con la norma de conducta aplicable, constituirá una defensa a la acción ni creará la presunción de que el reclamante no ha cumplido con la norma de conducta aplicable.

- (3) El derecho a indemnización y el pago de los gastos de defensa incurridos en un procedimiento antes de su disposición final, conferido en esta Sección B, no excluye ningún otro derecho que cualquier persona pudiera tener o adquirir en el futuro bajo cualquier ley, disposición de los Estatutos de Constitución Enmendados, Reglamento Interno, acuerdo, voto de accionistas o directores desinteresados u otros.
 - (4) La Compañía podrá mantener seguros, a sus propias expensas, para protegerse a sí misma, a cualquier director, funcionario, empleado o agente de la Compañía o de otra compañía, sociedad, *joint venture*, fideicomiso u otra empresa contra cualquier gasto, obligación o pérdida, sea que la Compañía esté o no facultada a indemnizar a tal persona contra tal gasto, obligación o pérdida de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware.
 - (5) La Compañía podrá, en la medida en que de tiempo en tiempo autorice el Directorio, conceder derechos de indemnización y derechos a ser pagados por la compañía los (*sic*) gastos de defensa pagados en cualquier procedimiento antes de su disposición final, a cualquier agente de la Compañía en la mayor alcance de las disposiciones de esta Sección B, con relación a la indemnización y adelanto de gastos de directores, funcionarios y empleados de la Compañía.
3. La anterior enmienda a los Estatutos de Constitución fue debidamente aprobada por el Directorio el 8 de julio de 1987.
 4. La fecha de vigencia de esta enmienda será el 8 de julio de 1987.

(firmado)

Jerry W. Neely
Ejecutivo Principal
Presidente
(firmado)

Ronald R. Randall
Secretario

Los suscritos declaran bajo pena de perjurio que en la medida de sus conocimientos los asuntos estipulados en el anterior certificado son verdaderos. Suscrito en Newport Beach, California, el 30 de julio de 1987.

(firmado)

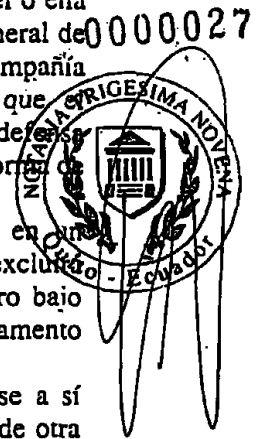
Jerry W. Neely
Ejecutivo Principal
Presidente
(firmado)

Ronald R. Randall
Secretario

Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentado ante mí para tal fin.



Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130



RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es AUTENTICA, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-



[Handwritten signature]
FERNANDO MUÑOZ AGUIRRE
Notario Público
Caba - Ecuador

United States of America



DEPARTMENT OF STATE

To all to whom these presents shall come, Greetings:

I Certify That the document hereunto annexed is under the Seal of the Secretary of State of the State(s) of Delaware, and that such Seal(s) is/are entitled to full faith and credit.*

In testimony whereof, I, Thomas R. Pickering, Acting Secretary of State, have hereunto caused the seal of the Department of State to be affixed and my name subscribed by the Assistant Authentication Officer, of the said Department, at the city of Washington, in the District of Columbia, this sixteenth day of November, 2000.

Thomas R. Pickering
Acting Secretary of State
By Rubén O. Hernández
Assistant Authentication Officer,
Department of State

*Issued pursuant to CHXIV, State of Sept. 15, 1789, 1 Stat. 68-69: 22 USC 2657; 22 USC 2651a; 5 USC 301; 28 USC 1733 et. seq.; 8 USC 1443(f); RULE 44 Federal Rules of Civil Procedure.

*For the contents of the annexed document, the Department assumes no responsibility

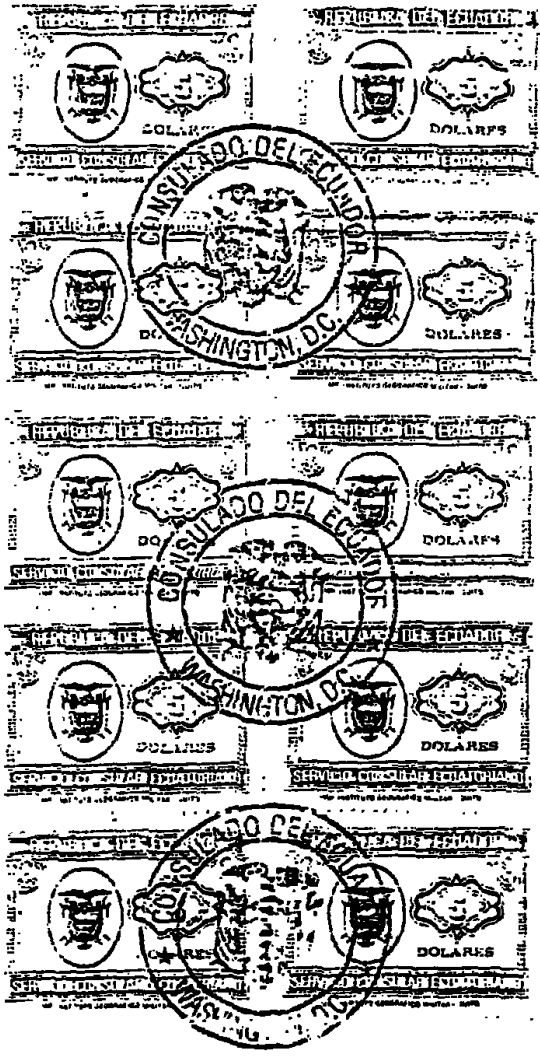
This certificate is not valid if it is removed or altered in any way whatsoever

WASHINGTON D.C.

Palmer D. Hatch
Special Agent

708-2000
11-16-49
U.S. 50¢
November 30 1949

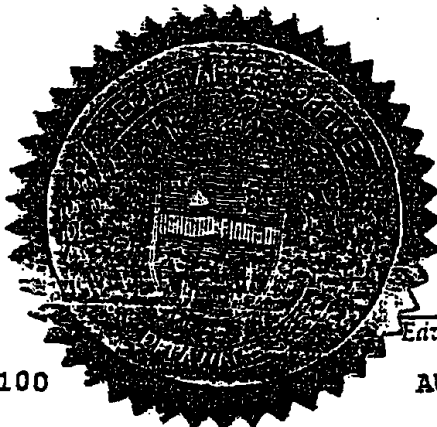
Syrie Bennett
Sonia Bennett
CONCEL GENERAL(7)



Office of the Secretary of State
Ecuador

0000029

I, EDWARD J. FREEL, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY THE ATTACHED IS A TRUE AND CORRECT COPY OF THE COURT ORDERED CERTIFICATE OF AMENDMENT OF "SMITH INTERNATIONAL, INC.", FILED IN THIS OFFICE ON THE NINETEENTH DAY OF NOVEMBER, A.D. 1987, AT 1 O'CLOCK P.M.



Edward J. Freel

Edward J. Freel, Secretary of State

2005502 8100

AUTHENTICATION: 0791677

001571721

DATE: 11-14-00

U

877323104

FILED

NOV 19 1987

1PM

CERTIFICATE OF AMENDMENT
TO
RESTATED CERTIFICATE OF INCORPORATION
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.

[Signature]
SECRETARY OF STATE

The undersigned, Jerry W. Neely and Ronald R. Randall, certify that they are the Chairman of the Board and the Secretary, respectively, of Smith International, Inc., a Delaware corporation (the "Corporation") and further certify, pursuant to Section 303 of the Delaware General Corporation Law, as follows:

1. The Corporation is a Debtor and Debtor-in-Possession in a reorganization proceeding (the "Reorganization Proceeding") under Chapter 11 of the Bankruptcy Code, 11 U.S.C. §§ 101 et seq., in the United States Bankruptcy Court for the Central District of California (the "Bankruptcy Court"), Case No. LA 86-03947-JD. The Bankruptcy Court has jurisdiction of the Reorganization Proceeding under the Bankruptcy Code for the reorganization of the Corporation. A final decree in the Reorganization Proceeding closing the case has not been entered.

2. On November 12, 1987, the Bankruptcy Court entered an order in the Reorganization Proceeding (the "Confirmation Order") confirming the Corporation's Second Amended Plan of Reorganization (the "Plan"). The Plan and the Confirmation Order provide in part that the Restated Certificate of Incorporation of the Corporation, as heretofore amended, shall be further amended as set forth in Exhibit A attached hereto.

3. No trustee, master or other representative has been appointed by the Bankruptcy Court in the Reorganization Proceeding. Provision for making this Certificate of Amendment by the undersigned officers is contained in the Confirmation Order. The Plan and the Confirmation Order are on file with the Clerk of the Bankruptcy Court.

IN WITNESS WHEREOF, Smith International, Inc. has caused its corporate seal to be hereunto affixed and this

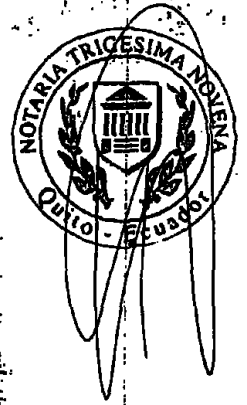
0000030

Certificate to be signed by Jerry W. Neely, its Chairman of the Board, and attested by Ronald R. Randall, its Secretary, this 17^E day of November, 1987.

SMITH INTERNATIONAL, INC.

(Corporate Seal)

By: *Jerry W. Neely*
Jerry W. Neely
Chairman of the Board



Attest:

By: *Ronald R. Randall*
Ronald R. Randall
Secretary

N2F1871

EXHIBIT A
TO
CERTIFICATE OF AMENDMENT
TO
RESTATED CERTIFICATE OF INCORPORATION
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.

The Corporation's Restated Certificate of Incorporation, as heretofore amended, is hereby further amended as follows:

(a) to add the following paragraph to the end of Article FOURTH:

"The Corporation shall not issue any non-voting equity securities within the meaning of Section 1123(a)(6) of the Bankruptcy Code, 11 U.S.C. §§ 101 et seq."

(b) to renumber the present Articles THIRTEENTH, FOURTEENTH and FIFTEENTH as Articles FOURTEENTH, FIFTEENTH and SIXTEENTH, respectively; and

(c) to add a new Article THIRTEENTH reading as follows:

"THIRTEENTH. A. In addition to any affirmative vote required by law or this Restated Certificate of Incorporation or the Bylaws of the Corporation, and except as otherwise expressly provided in Section B of this Article THIRTEENTH, a Business Combination (as hereinafter defined) with, or proposed by or on behalf of, any Interested Stockholder (as hereinafter defined) or any Affiliate or Associate (as hereinafter defined) of any Interested Stockholder or any person who thereafter would be an Affiliate or Associate of such Interested Stockholder shall require the affirmative vote of not less than seventy-five percent (75%) of the votes entitled to be cast by the holders of all the then outstanding shares of Voting Stock (as hereinafter defined), voting together as a single class, excluding Voting Stock beneficially owned by such Interested Stockholder and its Affiliates and Associates. Such affirmative vote shall be required notwithstanding the fact that no vote may be required, or that a lesser percentage or separate class vote may be specified, by law or in any agreement with any national securities exchange or otherwise.

B. The provisions of Section A of this Article THIRTEENTH shall not be applicable to any particular Business Combination, and such Business Combination shall require only

0000031

Certificate to be signed by Jerry W. Neely, its Chairman of the Board, and attested by Ronald R. Randall, its Secretary, this 17^E day of November, 1987.

SMITH INTERNATIONAL, INC.

(Corporate Seal)

By: *Jerry W. Neely*
Jerry W. Neely
Chairman of the Board



Attest:

By: *Ronald R. Randall*
Ronald R. Randall
Secretary

N2F1871

EXHIBIT A
TO
CERTIFICATE OF AMENDMENT
TO
RESTATED CERTIFICATE OF INCORPORATION
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.

The Corporation's Restated Certificate of Incorporation, as heretofore amended, is hereby further amended as follows:

(a) to add the following paragraph to the end of Article FOURTH:

"The Corporation shall not issue any non-voting equity securities within the meaning of Section 1123(a)(6) of the Bankruptcy Code, 11 U.S.C. §§ 101 et seq."

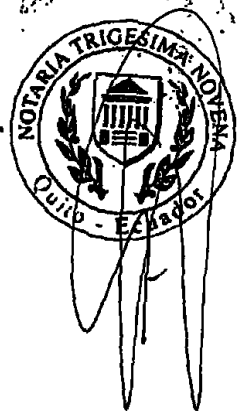
(b) to renumber the present Articles THIRTEENTH, FOURTEENTH and FIFTEENTH as Articles FOURTEENTH, FIFTEENTH and SIXTEENTH, respectively; and

(c) to add a new Article THIRTEENTH reading as follows:

"THIRTEENTH. A. In addition to any affirmative vote required by law or this Restated Certificate of Incorporation or the Bylaws of the Corporation, and except as otherwise expressly provided in Section B of this Article THIRTEENTH, a Business Combination (as hereinafter defined) with, or proposed by or on behalf of, any Interested Stockholder (as hereinafter defined) or any Affiliate or Associate (as hereinafter defined) of any Interested Stockholder or any person who thereafter would be an Affiliate or Associate of such Interested Stockholder shall require the affirmative vote of not less than seventy-five percent (75%) of the votes entitled to be cast by the holders of all the then outstanding shares of Voting Stock (as hereinafter defined), voting together as a single class, excluding Voting Stock beneficially owned by such Interested Stockholder and its Affiliates and Associates. Such affirmative vote shall be required notwithstanding the fact that no vote may be required, or that a lesser percentage or separate class vote may be specified, by law or in any agreement with any national securities exchange or otherwise.

B. The provisions of Section A of this Article THIRTEENTH shall not be applicable to any particular Business Combination, and such Business Combination shall require only

such affirmative vote, if any, as is required by law or by any other provision of this Restated Certificate of Incorporation of the Bylaws of the Corporation, or any agreement with any national securities exchange, if all of the conditions specified in either of the following Paragraphs 1 or 2 are met or, in the case of a Business Combination not involving the payment of consideration to the holders of the Corporation's outstanding Capital Stock (as hereinafter defined), if the condition specified in the following Paragraph 1 is met:



1. The Business Combination shall have been approved, either specifically or as a transaction which is within an approved category of transactions, by a majority (whether such approval is made prior to or subsequent to the acquisition of, or announcement or public disclosure of the intention to acquire, beneficial ownership of the Voting Stock that caused the Interested Stockholder to become an Interested Stockholder) of the Continuing Directors (as hereinafter defined).

2. All of the following conditions shall have been met:

a. The aggregate amount of cash and the Fair Market Value (as hereinafter defined), as of the date of the consummation of the Business Combination, of consideration other than cash to be received per share by holders of Common Stock in such Business Combination shall be at least equal to the highest amount determined under clauses (i), (ii), (iii) and (iv) below:

(i) (if applicable) the highest per share price (including any brokerage commissions, transfer taxes and soliciting dealers' fees) paid by or on behalf of the Interested Stockholder for any share of Common Stock in connection with the acquisition by the Interested Stockholder of beneficial ownership of shares of Common Stock (x) within the two-year period immediately prior to the first public announcement of the proposed Business Combination (the "Announcement Date"), or (y) in the transaction in which it became an Interested Stockholder, whichever is higher, in either case as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to Common Stock;

(ii) the Fair Market Value per share of Common Stock on the Announcement Date or on the date on which the Interested Stockholder became an Interested

Stockholder (the "Determination Date"), whichever is higher, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to Common Stock.

(iii) (if applicable) the price per share equal to the Fair Market Value per share of Common Stock determined pursuant to the immediately preceding clause (ii), multiplied by the ratio of (x) the highest per share price (including any brokerage commissions, transfer taxes and soliciting dealers' fees) paid by or on behalf of the Interested Stockholder for any share of Common Stock in connection with the acquisition by the Interested Stockholder of beneficial ownership of shares of Common Stock within the two-year period immediately prior to the Announcement Date, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to Common Stock, to (y) the Fair Market Value per share of Common Stock on the first day in such two-year period on which the interested Stockholder acquired beneficial ownership of any share of Common Stock, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to Common Stock; and

(iv) the Corporation's net income per share of Common Stock for the four full consecutive fiscal quarters immediately preceding the Announcement Date, multiplied by the higher of the then price-earnings multiple (if any) of such Interested Stockholder or the highest price/earnings multiple of the Corporation within the two-year period immediately preceding the Announcement Date (such price/earnings multiples being determined as customarily computed and reported in the financial community).

(b) The aggregate amount of cash and the Fair Market Value, as of the date of the consummation of the Business Combination, of consideration other than cash to be received per share by holders of shares of any class or series of outstanding Capital Stock, other than Common Stock, shall be at least equal to the highest amount determined under clauses (i), (ii), (iii) and (iv) below:

(1) (if applicable) the highest per share price (including any brokerage commissions, transfer taxes and soliciting dealers' fees) paid by or on behalf of the Interested Stockholder for any share of such class or series of Capital Stock in connection with the acquisition by the Interested Stockholder of



beneficial ownership of shares of such class or series of Capital Stock (x) within the two-year period immediately prior to the Announcement Date or (y) in the transaction in which it became an Interested Stockholder, whichever is higher, in either case as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to such class or series of Capital Stock;

(ii) the Fair Market Value per share of such class or series of Capital Stock on the Announcement Date or on the Determination Date, whichever is higher, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to such class or series of Capital Stock;

(iii) (if applicable) the price per share equal to the Fair Market Value per share of such class or series of Capital Stock determined pursuant to the immediately preceding clause (ii), multiplied by the ratio of (x) the highest per share price (including any brokerage commissions, transfer taxes and soliciting dealers' fees) paid by or on behalf of the Interested Stockholder for any share of such class or series of Capital Stock in connection with the acquisition by the Interested Stockholder of beneficial ownership of shares of such class or series of Capital Stock within the two-year period immediately prior to the Announcement Date, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to such class or series of Capital Stock, to (y) the Fair Market Value per share of such class or series of Capital Stock on the first day in such two-year period on which the Interested Stockholder acquired beneficial ownership of any share of such class or series of Capital Stock, as adjusted for any subsequent stock split, stock dividend, subdivision or reclassification with respect to such class or series of Capital Stock; and

(iv) (if applicable) the highest preferential amount per share to which the holders of shares of such class or series of Capital Stock would be entitled in the event of any voluntary or involuntary liquidation, dissolution or winding up of the affairs of the Corporation regardless of whether the Business Combination to be consummated constitutes such an event.

The provisions of this Paragraph 2 shall be required to be met with respect to every class or series of outstanding Capital Stock, whether or not the Interested Stockholder has

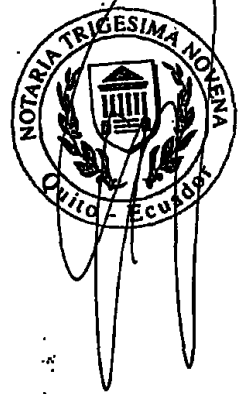
previously acquired beneficial ownership of any shares of a particular class or series of Capital Stock.

c. The consideration to be received by holders of a particular class or series of outstanding Capital Stock shall be in cash or in the same form as previously has been paid by or on behalf of the Interested Stockholder in connection with its direct or indirect acquisition of beneficial ownership of shares of such class or series of Capital Stock. If the consideration so paid for shares of any class or series of Capital Stock varied as to form, the form of consideration for such class or series of Capital Stock shall be either cash or the form used to acquire beneficial ownership of the largest number of shares of such class or series of Capital Stock previously acquired by the Interested Stockholder.

d. After the Determination Date and prior to the consummation of such Business Combination: (i) except as approved by a majority of the Continuing Directors, there shall have been no failure to declare and pay at the regular date therefor any full periodic dividends (whether or not cumulative) payable in accordance with the terms of any outstanding Capital Stock; (ii) there shall have been no reduction in the annual rate of dividends paid on the Common Stock (except as necessary to reflect any stock split, stock dividend or subdivision of the Common Stock), except as approved by a majority of the Continuing Directors; (iii) there shall have been an increase in the annual rate of dividends paid on the Common Stock as necessary to reflect any reclassification (including any reverse stock split), recapitalization, reorganization or any similar transaction that has the effect of reducing the number of outstanding shares of Common Stock, unless the failure so to increase such annual rate is approved by a majority of the Continuing Directors; and (iv) such Interested Stockholder shall not have become the beneficial owner of any additional shares of Capital Stock except as part of the transaction that results in such Interested Stockholder becoming an Interested Stockholder and except in a transaction that, after giving effect thereto, would not result in any increase in the Interested Stockholder's percentage beneficial ownership of any class or series of Capital Stock.

e. A proxy or information statement describing the proposed Business Combination and complying with the requirements of the Securities Exchange Act of 1934 and the rules and regulations thereunder (the

0000034



"Act") (or any subsequent provisions replacing such Act, rules or regulations) shall be mailed to all stockholders of the Corporation at least 30 days prior to the consummation of such Business Combination (whether or not such proxy or information statement is required to be mailed pursuant to such Act or subsequent provisions). The proxy or information statement shall contain on the first page thereof, in a prominent place, any statement as to the advisability (or inadvisability) of the Business Combination that the Continuing Directors, or any of them, may choose to make and, if deemed advisable by a majority of the Continuing Directors, the opinion of an investment banking firm selected by a majority of the Continuing Directors as to the fairness (or not) of the terms of the Business Combination from a financial point of view to the holders of the outstanding shares of Capital Stock other than the Interested Stockholder and its Affiliates or Associates, such investment banking firm to be paid a reasonable fee for its services by the Corporation.

f. Such Interested Stockholder shall not have made any major change in the Corporation's business or equity capital structure without the approval of a majority of the Continuing Directors.

C. The following definitions shall apply with respect to this Article THIRTEENTH:

- 1. The term "Business Combination" shall mean:
 - a. any merger or consolidation of the Corporation or any Subsidiary (as hereinafter defined) with (i) any Interested Stockholder or (ii) any other company (whether or not itself an Interested Stockholder) which is or after such merger or consolidation would be an Affiliate or Associate of an Interested Stockholder; or
 - b. any sale, lease, exchange, mortgage, pledge, transfer or other disposition or security arrangement, investment, loan, advance, guarantee, agreement to purchase, agreement to pay, extension of credit, joint venture participation or other arrangement (in one transaction or a series of transactions) with or for the benefit of any Interested Stockholder or any Affiliate or Associate of any Interested Stockholder involving any assets, securities or commitments of the Corporation, any Subsidiary or any Interested Stockholder which (except for any arrangement, whether as employee,

consultant or otherwise, other than as a director, pursuant to which any Interested Stockholder or any Affiliate or Associate thereof shall, directly or indirectly, have any control over or responsibility for the management of any aspect of the business or affairs of the Corporation, with respect to which arrangements the value tests set forth below shall not apply), together with all other such arrangements (including all contemplated future events), has an aggregate Fair Market Value and/or involves aggregate commitments of \$2,500,000 or more or constitutes more than 5 percent of the book value of the total assets (in the case of transactions involving assets or commitments other than capital stock) or 5 percent of the stockholders' equity (in the case of transactions in capital stock) of the entity in question (the "Substantial Part"), as reflected in the most recent fiscal year-end consolidated balance sheet of such entity existing at the time the stockholders of the Corporation would be required to approve or authorize the Business Combination involving the assets, securities and/or commitments constituting any Substantial Part; or

c. the adoption of any plan or proposal for the liquidation or dissolution of the Corporation or for any amendment to the Corporation's Bylaws; or

d. any reclassification of securities (including any reverse stock split), or recapitalization of the Corporation, or any merger or consolidation of the Corporation with any of its Subsidiaries or any other transaction (whether or not with or otherwise involving an Interested Stockholder) that has the effect, directly or indirectly, of increasing the proportionate share of any class or series of Capital Stock, or any securities convertible into Capital Stock or into equity securities of any Subsidiary, that is beneficially owned by any Interested Stockholder or any Affiliate or Associate of any Interested Stockholder; or

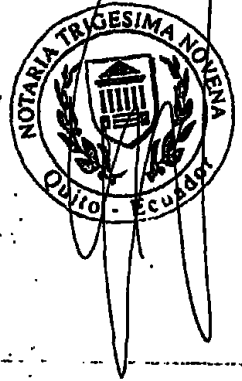
e. any agreement, contract or other arrangement providing for any one or more of the actions specified in the foregoing clauses (a) to (d).

2. The term "Capital Stock" shall mean all capital stock of the Corporation authorized to be issued from time to time under Article FOURTH of this Restated Certificate of Incorporation, and the term "Voting Stock" shall mean all Capital Stock which by its terms may be voted on all matters submitted to stockholders of the Corporation generally.

3. The term "person" shall mean any individual, firm, company or other entity and shall include any group comprised of any person and any other person with whom such person or any Affiliate or Associate of such person has any agreement, arrangement or understanding, directly or indirectly, for the purpose of acquiring, holding, voting or disposing of Capital Stock.

4. The term "Interested Stockholder" shall mean any person (other than the Corporation or any Subsidiary and other than any profit-sharing, employee stock ownership or other employee benefit plan of the Corporation or any Subsidiary or any trustee of or fiduciary with respect to any such plan when acting in such capacity) who (a) is or has announced or publicly disclosed a plan or intention to become the beneficial owner of Voting Stock representing twenty percent (20%) or more of the votes entitled to be cast by the holders of all then outstanding shares of Voting Stock; or (b) is an Affiliate or Associate of the Corporation and at any time within the two-year period immediately prior to the date in question was the beneficial owner of Voting Stock representing twenty percent (20%) or more of the votes entitled to be cast by the holders of all then outstanding shares of Voting Stock.

5. A person shall be a "beneficial owner" of any Capital Stock (a) which such person or any of its Affiliates or Associates beneficially owns, directly or indirectly; (b) which such person or any of its Affiliates or Associates has, directly or indirectly, (i) the right to acquire (whether such right is exercisable immediately or subject only to the passage of time), pursuant to any agreement, arrangement or understanding or upon the exercise of conversion rights, exchange rights, warrants or options, or otherwise, or (ii) the right to vote pursuant to any agreement, arrangement or understanding; or (c) which is beneficially owned, directly or indirectly, by any other person with which such person or any of its Affiliates or Associates has any agreement, arrangement or understanding for the purpose of acquiring, holding, voting or disposing of any shares of Capital Stock. For the purposes of determining whether a person is an Interested Stockholder pursuant to Paragraph 4 of this Section C, the number of shares of Capital Stock deemed to be outstanding shall include shares deemed beneficially owned by such person through application of this Paragraph 5 of Section C, but shall not include any other shares of Capital Stock that may be issuable pursuant to any



agreement, arrangement or understanding, or upon exercise of conversion rights, warrants or options, or otherwise.

6. The terms "Affiliate" and "Associate" shall have the respective meanings ascribed to such terms in Rule 12b-2 under the Act as in effect on November 1, 1987 (the term "registrant" in said Rule 12b-2 meaning in this case the Corporation).

7. The term "Subsidiary" means any company of which a majority of any class of equity security is beneficially owned by the Corporation; provided, however, that for the purposes of the definition of Interested Stockholder set forth in Paragraph 4 of this Section C, the term "Subsidiary" shall mean only a company of which a majority of each class of equity security is beneficially owned by the Corporation.

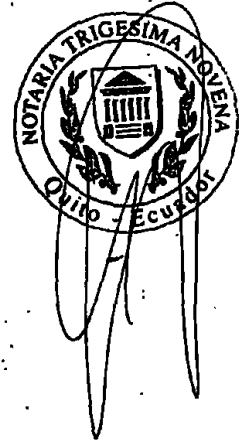
8. The term "Continuing Director" means any member of the Board of Directors of the Corporation (the "Board of Directors"), while such person is a member of the Board of Directors, who is not an Affiliate or Associate or representative of the Interested Stockholder and was a member of the Board of Directors prior to the time that the Interested Stockholder became an Interested Stockholder, and any successor of a Continuing Director while such successor is a member of the Board of Directors, who is not an Affiliate or Associate or representative of the Interested Stockholder and is recommended or elected to succeed the Continuing Director by a majority of Continuing Directors.

9. "Fair Market Value" means (a) in the case of cash, the amount of such cash; (b) in the case of stock, the highest closing sale price during the 30-day period immediately preceding the date in question of a share of such stock on the Composite Tape for New York Stock Exchange-Listed Stocks, or, if such stock is not quoted on the Composite Tape, on the New York Stock Exchange, or, if such stock is not listed on such Exchange, on the principal United States securities exchange registered under the Act on which such stock is listed, or, if such stock is not listed on any such exchange, the highest closing bid quotation with respect to a share of such stock during the 30-day period preceding the date in question on the National Association of Securities Dealers, Inc. Automated Quotations System or any similar system then in use, or, if no such quotations are available, the fair market value on the date in question of a share of such stock as determined

3. The term "person" shall mean any individual, firm, company or other entity and shall include any group comprised of any person and any other person with whom such person or any Affiliate or Associate of such person has any agreement, arrangement or understanding, directly or indirectly, for the purpose of acquiring, holding, voting or disposing of Capital Stock.

4. The term "Interested Stockholder" shall mean any person (other than the Corporation or any Subsidiary and other than any profit-sharing, employee stock ownership or other employee benefit plan of the Corporation or any Subsidiary or any trustee of or fiduciary with respect to any such plan when acting in such capacity) who (a) is or has announced or publicly disclosed a plan or intention to become the beneficial owner of Voting Stock representing twenty percent (20%) or more of the votes entitled to be cast by the holders of all then outstanding shares of Voting Stock; or (b) is an Affiliate or Associate of the Corporation and at any time within the two-year period immediately prior to the date in question was the beneficial owner of Voting Stock representing twenty percent (20%) or more of the votes entitled to be cast by the holders of all then outstanding shares of Voting Stock.

5. A person shall be a "beneficial owner" of any Capital Stock (a) which such person or any of its Affiliates or Associates beneficially owns, directly or indirectly; (b) which such person or any of its Affiliates or Associates has, directly or indirectly, (i) the right to acquire (whether such right is exercisable immediately or subject only to the passage of time), pursuant to any agreement, arrangement or understanding or upon the exercise of conversion rights, exchange rights, warrants or options, or otherwise, or (ii) the right to vote pursuant to any agreement, arrangement or understanding; or (c) which is beneficially owned, directly or indirectly, by any other person with which such person or any of its Affiliates or Associates has any agreement, arrangement or understanding for the purpose of acquiring, holding, voting or disposing of any shares of Capital Stock. For the purposes of determining whether a person is an Interested Stockholder pursuant to Paragraph 4 of this Section C, the number of shares of Capital Stock deemed to be outstanding shall include shares deemed beneficially owned by such person through application of this Paragraph 5 of Section C, but shall not include any other shares of Capital Stock that may be issuable pursuant to any



agreement, arrangement or understanding, or upon exercise of conversion rights, warrants or options, or otherwise.

6. The terms "Affiliate" and "Associate" shall have the respective meanings ascribed to such terms in Rule 12b-2 under the Act as in effect on November 1, 1987 (the term "registrant" in said Rule 12b-2 meaning in this case the Corporation).

7. The term "Subsidiary" means any company of which a majority of any class of equity security is beneficially owned by the Corporation; provided, however, that for the purposes of the definition of Interested Stockholder set forth in Paragraph 4 of this Section C, the term "Subsidiary" shall mean only a company of which a majority of each class of equity security is beneficially owned by the Corporation.

8. The term "Continuing Director" means any member of the Board of Directors of the Corporation (the "Board of Directors"), while such person is a member of the Board of Directors, who is not an Affiliate or Associate or representative of the Interested Stockholder and was a member of the Board of Directors prior to the time that the Interested Stockholder became an Interested Stockholder, and any successor of a Continuing Director while such successor is a member of the Board of Directors, who is not an Affiliate or Associate or representative of the Interested Stockholder and is recommended or elected to succeed the Continuing Director by a majority of Continuing Directors.

9. "Fair Market Value" means (a) in the case of cash, the amount of such cash; (b) in the case of stock, the highest closing sale price during the 30-day period immediately preceding the date in question of a share of such stock on the Composite Tape for New York Stock Exchange-Listed Stocks, or, if such stock is not quoted on the Composite Tape, on the New York Stock Exchange, or, if such stock is not listed on such Exchange, on the principal United States securities exchange registered under the Act on which such stock is listed, or, if such stock is not listed on any such exchange, the highest closing bid quotation with respect to a share of such stock during the 30-day period preceding the date in question on the National Association of Securities Dealers, Inc. Automated Quotations System or any similar system then in use, or, if no such quotations are available, the fair market value on the date in question of a share of such stock as determined

by a majority of the Continuing Directors in good faith; and (c) in the case of property other than cash or stock, the fair market value of such property on the date in question as determined in good faith by a majority of the Continuing Directors.

10. In the event of any Business Combination in which the Corporation survives, the phrase "consideration other than cash to be received" as used in Paragraph 2.a and 2.b of Section B of this Article THIRTEENTH shall include the shares of Common Stock and/or the shares of any other class or series of Capital Stock retained by the holders of such shares.

D. A majority of the Continuing Directors shall have the power and duty to determine for the purposes of this Article THIRTEENTH, on the basis of information known to them after reasonable inquiry, all questions arising under this Article THIRTEENTH, including, without limitation, (a) whether a person is an Interested Stockholder, (b) the number of shares of Capital Stock or other securities beneficially owned by any person, (c) whether a person is an Affiliate or Associate of another, (d) whether a Proposed Action (as hereinafter defined) is with, or proposed by, or on behalf of an Interested Stockholder or an Affiliate or Associate of an Interested Stockholder, (e) whether the assets that are the subject of any Business Combination have, or the considerations to be received for the issuance or transfer of securities by the Corporation or any Subsidiary in any Business Combination has, an aggregate Fair Market Value of \$2,500,000 or more, and (f) whether the assets or securities that are the subject of any Business Combination constitute a Substantial Part. Any such determination made in good faith shall be binding and conclusive on all parties.

E. Nothing contained in this Article THIRTEENTH shall be construed to relieve any Interested Stockholder from any fiduciary obligation imposed by law.

F. The fact that any Business Combination complies with the provisions of Section B of this Article THIRTEENTH shall not be construed to impose any fiduciary duty, obligation or responsibility on the Board of Directors, or any member thereof, to approve such Business Combination or recommend its adoption or approval to the stockholders of the Corporation, nor shall such compliance limit, prohibit or otherwise restrict in any manner the Board of Directors, or any member thereof, with respect to evaluations of or actions and responses taken with respect to such Business Combination.



G. For the purposes of this Article THIRTEENTH, a Business Combination or any proposal to amend, repeal, or adopt any provision of this Restated Certificate of Incorporation inconsistent with this Article THIRTEENTH (collectively, "Proposed Action") is presumed to have been proposed by, or on behalf of, an Interested Stockholder or an Affiliate or Associate of an Interested Stockholder or a person who thereafter would become such if (1) after the Interested Stockholder became such, the Proposed Action is proposed following the election of any director of the Corporation who, with respect to such Interested Stockholder, would not qualify to serve as a Continuing Director or (2) such Interested Stockholder, Affiliate, Associate or person votes for or consents to the adoption of any such Proposed Action, unless as to such Interested Stockholder, Affiliate, Associate or person a majority of the Continuing Directors makes a good faith determination that such Proposed Action is not proposed by or on behalf of such Interested Stockholder, Affiliate, Associate or person, based on information known to them after reasonable inquiry.

H. Notwithstanding any other provision of this Restated Certificate of Incorporation or the Bylaws of the Corporation (and notwithstanding the fact that a lesser percentage or separate class vote may be specified by law, this Restated Certificate of Incorporation or the Bylaws of the Corporation); any proposal to amend, repeal or adopt any provision of this Restated Certificate of Incorporation inconsistent with this Article THIRTEENTH which is proposed by or on behalf of an Interested Stockholder or an Affiliate or Associate of an Interested Stockholder shall require the affirmative vote of the holders of not less than seventy-five percent (75%) of the votes entitled to be cast by the holders of all the then outstanding shares of Voting Stock, voting together as a single class, excluding Voting Stock beneficially owned by such Interested Stockholder and its Affiliates and Associates; provided however, that this Section H shall not apply to, or such seventy-five percent (75%) vote shall not be required for, any amendment, repeal or adoption unanimously recommended by the Board of Directors if all of such directors are persons who would be eligible to serve as Continuing Directors within the meaning of Section C, Paragraph 8 of this Article THIRTEENTH.

N2F1871

01003883-10
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
DEPARTAMENTO DE ESTADO

0000038



Certifico que en el documento adjunto consta el Sello del Secretario del (de) Estado(s) de Delaware y que tal(es) sello(s) tiene/tienen derecho a plena fe y crédito.

En testimonio de lo cual yo, Thomas P. Pickering, Secretario de Estado Interino, he ordenado la colocación del sello del Departamento de Estado y de mi nombre por parte del Asistente de Autenticaciones de tal Departamento, en la ciudad de Washington, en el Distrito de Columbia, el día de hoy, 16 de noviembre del 2000.

(firmado)

Secretario de Estado Interino

Por *(firmado)*.

Asistente de Autenticaciones

Departamento de Estado

*El Departamento no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento anexo.

Emitido según CHXIV, Estado de
Sept. 15 de 1789, 1 Stat. 68-69; 22
USC 2657; 22USC 2651a; 3 USC
1443(f); NORMA 44 Normas Federales
de Procedimiento Civil.

El presente certificado no es válido en caso de ser removido o alterado en cualquier forma.

(Legalizado por el Consulado del Ecuador en Washington D.C.)

Estado de Delaware
Oficina del Secretario de Estado

YO, EDWARD J. FREEL, SECRETARIO DE ESTADO DEL ESTADO DE DELAWARE, CERTIFICO POR EL PRESENTE QUE EL DOCUMENTO ADJUNTO ES COPIA FIEL Y CORRECTA DEL CERTIFICADO DE ENMIENDA DE "SMITH INTERNATIONAL, INC.", ORDENADO POR TRIBUNAL, PRESENTADO EN ESTA OFICINA EL 19 DE NOVIEMBRE DE 1987, A LAS 13H00.

(firmado y sellado)

Edward J. Freel, Secretario de Estado

2005502 8100

AUTENTICACIÓN: 0791677

001571721

FECHA: 11-14-00

877323104

TRADUCCIÓN

0000039

PRESENTADO

19 de noviembre de 1987 13h00

(firmado)

SECRETARIO DE ESTADO



**CERTIFICADO DE ENMIENDA A
ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN ENMENDADA
DE
SMITH INTERNATIONAL, INC.**

Los suscritos, Jerry W. Neely y Ronald R. Randall, certifican que son Presidente del Directorio y Secretario, respectivamente, de Smith International, Inc., una compañía de Delaware, de aquí en adelante denominada la "Compañía"; y, de acuerdo con la Sección 303 de la Ley General de Compañías de Delaware, certifican además que:

1. La Compañía es Deudora y Deudora en Posesión en un procedimiento de reorganización, de aquí en adelante denominado el "Procedimiento de Reorganización", según el Capítulo 11 del Código de Quiebras, 11 U.S.C. §§ 101 ss. en el Tribunal de Quiebras de Estados Unidos para el Distrito Central de California, de aquí en adelante denominado el "Tribunal de Quiebras", Caso No. LA 86-03947-JD. De acuerdo con el Código de Quiebras, el Tribunal de Quiebras tiene jurisdicción sobre el Procedimiento de Reorganización para la reorganización de la Compañía. No se ha registrado un Veredicto Final en el Procedimiento de Reorganización que cierre el caso.
2. El 12 de noviembre de 1987, el Tribunal de Quiebras registró una orden en el Procedimiento de Reorganización, denominado el "Plan" la "Orden de Confirmación" confirmando el Segundo Plan Enmendado de Reorganización de la Compañía, de aquí en adelante denominado el "Plan". El Plan y la Orden de Confirmación disponen, en parte, que el Estatuto de Constitución Enmendado de la Compañía sea enmendado además según se establece en el adjunto Anexo A.
3. El Tribunal de Quiebras no ha asignado a ningún síndico, patrono u otro representante en el Procedimiento de Reorganización. La disposición para el presente Certificado de Enmienda por parte de los suscritos funcionarios, está contenida en la Orden de Confirmación. El Plan y la Orden de Confirmación están inscritos con el Oficial del Tribunal de Quiebras.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Smith International, Inc. ha ordenado la colocación de su sello corporativo al presente y la firma de este certificado por Jerry W. Neely, su presidente del Directorio, certificado por Ronald R. Randall, su Secretario, el día de hoy, 17 de noviembre de 1987.

SMITH INTERNATIONAL, INC.

(Sello Corporativo)

(firmado)

Jerry W. Neely

Presidente del Directorio

LO CERTIFICO

Por: (firmado)

Raymond F. Schuler

Secretario

N2F1871

**ANEXO 'A' DEL
CERTIFICADO DE ENMIENDA
A LA
ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN
DE
SMITH INTERNATIONAL, INC.**

Por el presente, la Escritura de Constitución Enmendada de la Compañía, enmendada en el pasado, se enmienda nuevamente como sigue:

- (a) para añadir el siguiente párrafo al final de la CUARTA Cláusula:

“La Compañía no emitirá ninguna acción con derecho a voto según el significado de la Sección 1123(a)(6) del Código de Quiebras, 11 U.S.C. §§ 101 ss.”

- (b) para numerar nuevamente las presentes cláusulas DÉCIMO TERCERA, DÉCIMO CUARTA Y DÉCIMO QUINTA como cláusulas DÉCIMO CUARTA, DÉCIMO QUINTA y DÉCIMO SEXTA, respectivamente; y
- (c) para añadir una nueva cláusula DÉCIMO TERCERA que rezará:

“DÉCIMO TERCERA: A. Además de cualquier voto afirmativo requerido por ley o este Certificado de Constitución o Estatutos Enmendados, y excepto por disposiciones expresas en otro sentido contenidas en la Sección B de esta Cláusula DÉCIMO TERCER, una Combinación de Negocios (según se define a continuación) con, propuesta por o a nombre de cualquier Accionista Interesado (según se define a continuación) o cualquier Afiliado o Asociado (según se define a continuación) de cualquier Accionista Interesado o cualquier persona que de allí en adelante se convierta en Afiliada o Asociada de tal Accionista Interesado, requerirá del voto afirmativo de por lo menos setenticinco por ciento (75%) de los votos dirimientes de los tenedores del total de acciones vigentes al momento de las Acciones Votantes (según se define a continuación), por votación conjunta como una clase única, excluyendo las Acciones Votantes pertenecientes para beneficio de tal Accionista Interesado y su Afiliados y Asociados. Tal voto afirmativo deberá requerirse sin perjuicio del hecho que no se requiera voto alguno o que un porcentaje menor o voto de clase separada sea especificado por ley o cualquier acuerdo con la bolsa de valores nacional u otros.

- B. Las disposiciones de la Sección A de la presente Cláusula DÉCIMO TERCERA no serán aplicables a ninguna Combinación de Negocios particular; y tal Combinación de Negocios necesitará únicamente tal voto afirmativo, de existir, como lo requiere la ley o cualquier otra disposición del presente Estatuto de Constitución Enmendado de la Compañía, o cualquier acuerdo con la bolsa de valores nacional, si se cumplen todas las condiciones especificadas en cualquiera de los siguientes Párrafo 1 ó 2, o en el caso de una Combinación de Negocios que no involucre el pago de compensaciones a los tenedores de Acciones vigentes (según se define a continuación) de la Compañía, si se cumple la condición especificada en el siguiente Párrafo 1:

1. La Combinación de Negocios deberá haber sido aprobada, ya sea en forma específica o como una transacción dentro de una categoría de transacciones aprobadas por una mayoría (ya sea que tal aprobación se realice antes o después de la adquisición o anuncio o revelación pública de la intención de adquirir la propiedad de beneficio de Acciones Ordinarias de los Accionistas Interesados (según se define en la continuación) de los Directores Continuos (según se define en la continuación).



2. Se deberán cumplir todas las siguientes condiciones:

a. El monto agregado de efectivo y el Valor Razonable de Mercado (según se define a continuación) a partir de la fecha de consumación de la Combinación de Negocios, de compensaciones que no fuesen dinero a ser recibido por los tenedores de Acciones Ordinarias en tal Combinación de Negocios, deberá ser por lo menos igual al monto más alto determinado según los literales (i), (ii), (iii) y (iv) indicados a continuación:

- (i) (de ser aplicable) el precio más alto por acción (incluyendo cualquier comisión por corretaje, impuestos de transferencia y honorarios de negociantes solicitantes) pagado por o a nombre del Accionista Interesado por cualquier Acción Ordinaria en conexión con la adquisición por parte del Accionista Interesado, de la propiedad de beneficio de Acciones Ordinarias (x) dentro del período de dos años inmediatamente anterior al primer anuncio público sobre la propuesta Combinación de Negocios, de aquí en adelante denominada la "Fecha del Anuncio", o (y) en la transacción en la cual se convirtió en Accionista Interesado, la que fuese más alta; en cualquier caso según se ajuste por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con las Acciones Ordinarias;
- (ii) el Valor Razonable de Mercado por Acción Ordinaria en la Fecha del Anuncio o en la fecha en la que el Accionista Interesado se convirtió en Accionista Interesado, de aquí en adelante denominada la "Fecha de Determinación", el que fuese más alto, ajustado por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con las Acciones Ordinarias;
- (iii) (de ser aplicable) el precio por acción equivalente al Valor Razonable de Mercado por Acción Ordinaria determinado según la cláusula inmediata anterior (ii), multiplicado por la rata de (x) el valor por acción más alto (incluyendo cualquier comisión por corretaje, impuestos de transferencia y honorarios de negociantes solicitantes) pagado por o a nombre del Accionista Interesado por cualquier Acción Ordinaria en relación con la adquisición por parte del Accionista Interesado de propiedad de beneficio de Acciones Ordinarias dentro del período de dos años

inmediatamente anterior a la Fecha del Anuncio, ajustado por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con las Acciones Ordinarias, a (y) el Valor Razonable de Mercado por Acción Ordinaria el primer día de tal período de dos años en que el Accionista Interesado adquirió la propiedad de beneficio de cualquier Acción Ordinaria ajustada por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionada con Acciones Ordinarias; y,

(iv) El ingreso neto por Acciones Ordinarias de la Compañía por los cuatro trimestres fiscales consecutivos completos inmediatamente anteriores a la Fecha del Anuncio, multiplicado por el mayor múltiplo de los ingresos por precios de tal período (de existir) de tal Accionista Interesado o el mayor múltiplo de los ingresos por precios de la Compañía durante el período de dos años inmediatamente anterior a la Fecha del Anuncio (tales múltiplos de ingresos por precio calculados y reportados en la forma usual de la comunidad financiera).

b. El monto agregado de efectivo y el Valor Razonable de Mercado, a partir de la fecha de consumación de la Combinación de Negocios, de compensaciones que no sean el efectivo a recibir por acción por los tenedores de cualquier tipo y serie de acciones de Acciones Vigentes, que no sean Acciones Ordinarias, deberá ser por lo menos igual al monto más alto determinado según los literales (i), (ii), (iii) y (iv) indicados a continuación:

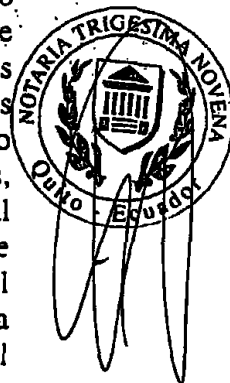
- (i) (de ser aplicable) el precio más alto por acción (incluyendo cualquier comisión por corretaje, impuestos de transferencia y honorarios de negociantes solicitantes) pagado por o a nombre del Accionista Interesado por tal acción de la clase o serie de Capital Social en conexión con la adquisición por parte del Accionista Interesado, de la propiedad de beneficio de acciones de la clase o serie de Capital Social dentro del período de dos años inmediatamente anterior a la Fecha del Anuncio o (y) en la transacción en la cual se convirtió en Accionista Interesado, la que fuese más alta; en cualquier caso según se ajuste por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con las acciones de tal clase o serie del Capital Social;
- (ii) el Valor Razonable de Mercado por acción de tal clase o serie del Capital Social en la Fecha del Anuncio o en la Fecha de Determinación, el que fuese más alto, ajustado por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con tal clase o serie del Capital Social;
- (iii) (de ser aplicable) el precio por acción equivalente al Valor Razonable de Mercado por acción de tal clase o serie del Capital Social determinado según la cláusula inmediata anterior (ii), multiplicado por la rata de (x) el valor por acción más alto

(incluyendo cualquier comisión por corretaje, impuestos de transferencia y honorarios de negociantes solicitantes) pagado por o a nombre del Accionista Interesado por tal acción de tal clase o serie del Capital Social en relación con la adquisición por parte del Accionista Interesado de propiedad de beneficio de acciones de tal clase o serie del Capital Social dentro del período de dos años inmediatamente anterior a la Fecha del Anuncio, ajustado por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionados con las acciones de tal clase o serie del Capital Social, a (y) el Valor Razonable de Mercado por acción de tal clase o serie del Capital Social el primer día de tal período de dos años en que el Accionista Interesado adquirió la propiedad de beneficio de tal acción de tal clase o serie del Capital Social ajustada por cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones, subdivisión o reclasificación relacionada con acciones de tal clase o serie del Capital Social; y,

- (iv) (de ser aplicable) el monto preferente por acción a los que los tenedores de las acciones de tal clase o serie del Capital Social tendrían derecho en caso de cualquier liquidación voluntaria o involuntaria, disolución o cierre de los asuntos de la Compañía, sin considerar si la Combinación de Negocios a consumarse constituye tal evento.

Se deberá cumplir con las disposiciones de este numeral 2 en relación con cualquier clase o serie de Capital Social vigente, ya sea que el Accionista Interesado haya o no adquirido anteriormente la propiedad de beneficio de cualquier acción de una clase o serie particular de Capital Social.

- c. La compensación por una clase o serie particular de Capital Social vigente deberá ser recibida por los tenedores en efectivo o en la forma anterior de pago o a nombre del Accionista Interesado en conexión con su adquisición directa o indirecta de propiedad de beneficio de acciones de tal clase o series de Capital Social. Si la compensación se pagara en esta forma, la forma de compensación para tal clase o serie de Capital Social será, ya sea en efectivo, o en la forma usada para adquirir la propiedad de beneficio del mayor número de acciones de tal clase o series de Capital Social anteriormente adquirida por el Accionista Interesado.
- d. Después de la Fecha de Determinación y antes de la consumación de tal Combinación de Negocios, (i) excepto por lo aprobado por la mayoría de Directores Continuos, no deberá haber falta en la declaración y pago, en la fecha usual para ello, de cualquier dividendo periódico total (sea o no acumulativo) pagadero según los períodos de cualquier Capital Social vigente; (ii) no deberá haber reducción en la tasa anual de dividendos pagada sobre el Capital Social (excepto según se requiera para reflejar cualquier futura división de acciones, dividendo de acciones o subdivisión



de Acciones Ordinarias), excepto por...
mayoría de Directores Continuos; (iii) deberá haber habido un incremento en la tasa anual de dividendos pagados sobre Acciones Ordinarias según sea necesario para reflejar cualquier reclasificación (incluyendo cualquier división inversa de acciones), recapitalización, reorganización o cualquier transacción similar cuyo efecto fuese la reducción del número de acciones vigentes de Acciones Ordinarias, a menos que la falta de tal incremento de la tasa anual sea aprobada por mayoría de los Directores Continuos; y, (iv) tal Accionista Interesado no se haya convertido en el propietario de beneficio de ninguna acción adicional del Capital Social, excepto como parte de una transacción cuyo resultado fuese que tal Accionista Interesado se convierta en Accionista Interesado, y excepto en una transacción que, luego de tener tal resultado, no genere ningún incremento en el porcentaje de la propiedad de beneficio del Accionista Interesado en ninguna clase o serie de Capital Social.

e. Se deberá enviar por correo a todos los accionistas de la Compañía un poder o declaración informativa describiendo la propuesta Combinación de Negocios, en cumplimiento con las disposiciones de la Ley Reguladora de Bolsas de 1934 y sus reglamentos, de aquí en adelante denominada la "Ley" (o cualquier disposición subsiguiente que reemplace tal Ley, reglas o reglamentos), por lo menos 30 días antes de la consumación de tal Combinación de Negocios (ya sea que tal Ley o disposiciones subsiguientes requieran o no el envío por correo de tal poder o declaración informativa). El poder o declaración informativa deberá contener, en su primera página, en un lugar prominente, cualquier declaración relacionada con la conveniencia (o inconveniencia) de la Combinación de Negocios que los Directores Continuos, o cualquiera de ellos, pudiera escoger y, de ser considerado apropiado por la mayoría de Directores Continuos, se podrá solicitar la opinión de una firma banquera de inversiones seleccionada por la mayoría de Directores Continuos sobre la legitimidad (o no) de los términos de la Combinación de Negocios desde un punto de vista financiero para los tenedores de las acciones vigentes del Capital Social que no fueren el Accionista Interesado y sus Afiliados o Asociados. Tal firma banquera de inversiones deberá ser compensada con un monto razonable por sus servicios prestados a la Compañía.

f. Tal Accionista Interesado no deberá haber realizado ningún cambio mayor en los negocios o estructura del capital fijo de la Compañía sin la aprobación de la mayoría de Directores Continuos.

C. Las siguientes definiciones se aplicarán en relación con esta Cláusula DÉCIMO TERCERA:

1. El término "Combinación de Negocios" significará:

- a. cualquier fusión o consolidación de la Compañía o cualquier Subsidiaria, (según se define a continuación) con (i) cualquier Accionista Interesado; o, (ii) cualquier otra compañía (sea o no un Accionista Interesado) que es o luego de tal fusión o consolidación sería un Afiliado o Asociado de un Accionista Interesado; o,
- b. cualquier venta, alquiler, intercambio, hipoteca, gravamen, transferencia cualquier otra disposición o arreglo de valores, inversión, préstamo, adelanto garantía, acuerdo de compra, acuerdo de pago, extensión de crédito, participación de *joint venture* o cualquier otro acuerdo (en una transacción o una serie de transacciones) con o para beneficio de cualquier Accionista Interesado que involucre cualquier bien, valor o compromiso de la Compañía, cualquier Subsidiaria o cualquier Accionista Interesado que (con excepción de cualquier arreglo, ya sea como empleado, consultor u otro, que no sea un director, según el cual cualquier Accionista Interesado o cualquier Afiliado o Asociado de este, directa o indirectamente, tenga cualquier tipo de control sobre o responsabilidad por el manejo de cualquier aspecto del negocio o asuntos de la Compañía para cuyos acuerdos no se aplicarán las pruebas de valores indicados a continuación), que tuviera un Valor Razonable de Mercado agregado y/o involucre compromisos agregados de \$2'500.000 o más o constituya más del 5 por ciento del valor en libros de los bienes totales (en caso de transacciones que involucren bienes o compromisos que no sean el capital social) o 5 por ciento de las acciones de los accionistas (en caso de transacciones en capital social) de las acciones en cuestión, de aquí en adelante la "Parte Sustancial", según se refleje en el balance general consolidado del año fiscal terminado más reciente de la entidad que exista al momento en que se solicite a los Accionistas de la Compañía aprobar o autorizar la Combinación de Negocios que involucre los bienes, valores y/o compromisos que formen cualquier Parte Sustancial; o,
- c. la adopción de cualquier plan o propuesta para la liquidación o disolución de la Compañía o cualquier enmienda a los Estatutos de la Compañía; o,
- d. cualquier reclasificación de valores (incluyendo cualquier división inversa de acciones), o recapitalización de la Compañía, o cualquier fusión o consolidación de la Compañía con cualquiera de sus subsidiarias o cualquier otra transacción (con o sin un Accionista Interesado o con relación a este) cuyo efecto directo o indirecto sea el incremento de las acciones proporcionales de cualquier clase o tipo del Capital social, o cualquier valor convertible en Capital Social o en acciones de cualquier Subsidiaria cuya propiedad de beneficio pertenezca a cualquier Accionista Interesado o Afiliado o Asociado de cualquier Accionista Interesado; o,
- e. cualquier acuerdo, contrato u otro acuerdo que disponga una o más de las acciones especificadas en los anteriores literales (a) a (d).
2. El Término "Capital Social" significará todo capital social de la Compañía autorizado para su emisión de tiempo en tiempo según la CUARTA Cláusula de estos Estatutos de Constitución Enmendados; y el término "Acciones Votantes"



significará todo Capital Social que, por sus términos, podrá votar sobre todos los asuntos presentados en general a los accionistas de la Compañía.

3. El término "persona" significará cualquier individuo, firma, compañía u otra entidad e incluirá cualquier grupo compuesto de cualquier persona y cualquier otra persona con la cual tal persona o cualquier Afiliado o Asociado de tal persona tuviera un acuerdo, arreglo o entendimiento directo o indirecto para fines de adquirir, tener, votar o disponer de Capital Social.
4. El término "Accionista Interesado" significará cualquier persona (que no sea la Compañía o cualquier Subsidiaria y que no sea ningún plan de participación de utilidades, propiedad accionaria de empleados o cualquier otro plan de beneficio para los empleados de la Compañía o cualquier Subsidiaria o síndico o fiduciaria con relación a cualquiera de estos planes al actuar en tal capacidad) que (a) sea o haya anunciado o revelado en público un plan o intención de convertirse en propietario de beneficio de Acciones Votantes que representen el veinte por ciento (20%) o más de los votos dirimientes de los tenedores de todas las Acciones Votantes vigentes al momento; o, (b) sea un Afiliado o Asociado de la Compañía y al momento dentro de un período de dos años inmediatamente anterior a la fecha en cuestión, hubiese sido el propietario de beneficio de Acciones Votantes que representen el veinte por ciento (20%) o más de los votos dirimientes de los tenedores de todas las Acciones Votantes vigentes al momento.
5. Una persona será un "propietario de beneficio" de cualquier capital social (a) que tal persona o cualquiera de sus Afiliados o Asociados tenga, directa o indirectamente, en propiedad de beneficio; (b) que tal persona o tal persona o cualquiera de sus Afiliados o Asociados tenga, directa o indirectamente (i) el derecho a adquirir (ya sea que tal derecho pueda ser ejercido en forma inmediata o sujeto solo al paso del tiempo) según cualquier acuerdo, arreglo o entendimiento o contra el ejercicio de derechos de conversión, derechos de intercambio, garantías u opciones u otros; o, (ii) el derecho a votar según cualquier acuerdo, arreglo o entendimiento; o (c) cuya propiedad de beneficio, directa o indirecta, esté en manos de cualquier otra persona con que tal persona o sus Afiliados o Asociados tenga cualquier acuerdo, arreglo o entendimiento para fines de adquirir, tener, votar o disponer de cualquier acción de Capital Social. Para fines de determinar si una persona es un Accionista Interesado de acuerdo con el numeral 4 de esta Sección C, el número de acciones de Capital Social considerado vigente deberá incluir las acciones consideradas de propiedad de beneficio de tal persona por medio de la aplicación de este numeral 5 de la Sección C, pero no incluirá ninguna otra acción de Capital Social que pudiera ser emitida según cualquier acuerdo, arreglo o entendimiento. O contra el ejercicio de derechos de conversión, garantías u opciones u otros.
6. Los términos "Afiliado" y "Asociado" tendrán el respectivo significado adscrito a tales términos en la Regla 12b-2 de la Ley vigente el 1 de noviembre de 1987 (el término "registrante" en tal Ley 12b-2 en este caso significa la Compañía).
7. El término "Subsidiaria" significa cualquier compañía cuya mayoría de acciones de cualquier clase sea de propiedad de beneficio de la Compañía; siempre y cuando, sin embargo, que para los fines de la definición de Accionista Interesado

estipulado en el numeral 4 de esta Sección C, el término "Subsidiario" signifique solo una compañía cuya mayoría de acciones de cada clase sea de propiedad de beneficio de la Compañía.

0000043



8. El término "Director Continuo" significa cualquier miembro del Directorio de la Compañía, de aquí en adelante denominado el "Directorio", mientras tal persona sea miembro del Directorio, que no sea Afiliado o Asociado ni representante de un Accionista Interesado y que haya sido miembro del Directorio antes del momento en que el Accionista Interesado se convirtió en Accionista Interesado, y cualquier sucesor de un Director Continuo mientras tal sucesor sea miembro del Directorio, que no sea Afiliado o Asociado ni representante de un Accionista Interesado y haya sido recomendado o elegido para suceder al Director Continuo por la mayoría de Directores Continuos.
 9. "Valor Razonable de Mercado" significa (a) en el caso de efectivo, el monto de tal efectivo; (b) en el caso de acciones, el precio de venta de cierre más alto durante el período de 30 días inmediatamente anterior a la fecha en cuestión de tales acciones en la Cinta Compuesta para las Acciones Enumeradas de la Bolsa de Nueva York o, si tales acciones no estuviesen cotizadas en la Cinta Compuesta, en la principal bolsa de valores de Estados Unidos registrada bajo la Ley en la que tales acciones se coticen o, si tales acciones no estuviesen enumeradas en ninguna de tales boisas, la cotización de cierre más alta con respecto a tales acciones durante el período de 30 días anterior a la fecha en cuestión en el Sistema de Cotización Automatizado de la National Association of Securities Dealers, Inc. o cualquier sistema similar usado al momento o, en caso de no existir tener disponibles tales cotizaciones, el valor razonable de mercado a la fecha en cuestión de las acciones, determinado de buena fe por la mayoría de Directores Continuos; y, (c) en caso de propiedad que no sea efectivo o acciones, el valor razonable de mercado de tal propiedad, determinado de buena fe por la mayoría de Directores Continuos.
 10. En caso de cualquier Combinación de Negocios en la que sobreviva la Compañía, la frase "compensaciones que no sean el efectivo a recibir", según se lo usa en los numerales 2.a y 2.b de la Sección B de esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, incluirá Acciones Ordinarias y/o las acciones de cualquier otra clase o serie de Capital Social retenidas por los tenedores de tales acciones.
- D. Una mayoría de Directores Continuos tendrá la autoridad y obligación de determinar, para fines de esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, con base a información conocida por ellos luego de una averiguación razonable, todas las cuestiones que surgieran bajo esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, incluyendo, pero sin limitarse a: (a) si la persona es un Accionista Interesado; (b) el número de acciones de Capital Social u otros valores de propiedad de beneficio de cualquier persona; (c) si una persona es Afiliada o Asociada de otra; (d) si un Acción Propuesta (según se define a continuación) está con o propuesta por o a nombre de un Accionista Interesado o un Afiliado o Asociado de un Accionista Interesado; (e) si los bienes objeto de cualquier Combinación de Negocios tienen, o la compensación a recibirse por la emisión o transferencia de valores por la Compañía o cualquier Subsidiaria en cualquier Combinación de Negocios tiene un valor Razonable de Mercado agregado de \$2'500.000 o más; y, (f) si los bienes o valores objeto de cualquier Combinación de Negocios constituyen una

Parte Sustancial. Cualquiera de estas determinaciones realizadas de buena fe deberán ser obligatorias y decisivas para las partes.

- E. Nada en esta Cláusula DÉCIMO TERCERA será interpretada como para relevar a ningún Accionista Interesado de ninguna obligación fiduciaria impuesta por ley.
- F. El hecho de que cualquier Combinación de Negocios cumpla con las disposiciones de la Sección B de esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, no será interpretada para imponer ninguna obligación o responsabilidad fiduciaria al Directorio, ni a ninguno de sus miembros, para aprobar tal Combinación de Negocios o recomendar su adopción o aprobación a los accionistas de la Compañía; y tal cumplimiento no limitará, prohibirá ni restringirá de otra forma al Directorio, ni a ninguno de sus miembros, ninguna evaluación o acciones y respuestas tomadas con respecto a tal Combinación de Negocios.
- G. Para fines de esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, se presume que una Combinación de Negocios o cualquier propuesta de enmendar, revocar o adoptar cualquier disposición del presente Estatuto de Constitución Enmendado que fuera inconsistente con esta Cláusula DÉCIMO TERCERA, denominada en forma colectiva "Acción Propuesta", ha sido propuesta por o a nombre de un Accionista Interesado o un Afiliado o Asociado de un Accionista Interesado o una persona que se convertiría en tal en el futuro si (1) luego de que el Accionista Interesado se convirtiera en tal, se propusiera la Acción Propuesta luego de la elección de cualquier director de la Compañía que, con relación a tal Accionista Interesado, no calificara como Director Continuo; o (2) tal Accionista Interesado, Afiliado, Asociado o persona votara por o consintiera con la adopción de tal Acción Propuesta, a menos que en relación con tal Accionista Interesado, Afiliado, Asociado o persona, una mayoría de los Directores Continuos realizara una determinación de buena fe, con base a información conocida por ellos luego de averiguaciones razonables, en el sentido de que tal Acción Propuesta no hubiese sido propuesta por o a nombre de tal Accionista Interesado, Afiliado, Asociado o persona.
- H. Sin perjuicio de cualquier otra disposición del presente Estatuto de Constitución Enmendado de la Compañía (y sin perjuicio del hecho que un porcentaje menor o voto separado de clase pudiera estar especificado por ley, estos Estatutos de Constitución Enmendados) cualquier propuesta a ser enmendada, revocada o adoptada por cualquier disposición del presente Estatuto de Constitución Enmendado que fuese inconsistente con esta Cláusula DÉCIMO TERCERA que fuese propuesta por o a nombre de un Accionista Interesado, o un Afiliado o Asociado de un Accionista Interesado, requerirá del voto afirmativo de los tenedores de por lo menos setenticinco por ciento (75%) de los votos dirimientes del total de acciones vigentes de las Acciones Votantes, que voten juntas como una clase única, excluyendo las Acciones Votantes de beneficio de tal Accionista Interesado y su Afiliados y Asociados; siempre y cuando, sin embargo, esta Sección H no se aplique a, o que tal setenticinco por ciento (75%) de los votos no se requiera para, ninguna enmienda, revocatoria o adopción recomendada en forma unánime por el Directorio, si todos esos directores fuesen personas

elegibles como Directores Continuos dentro del significado de la Sección C, 0000044
numeral 8 de esta Cláusula DÉCIMO TERCERA

N2F187I.

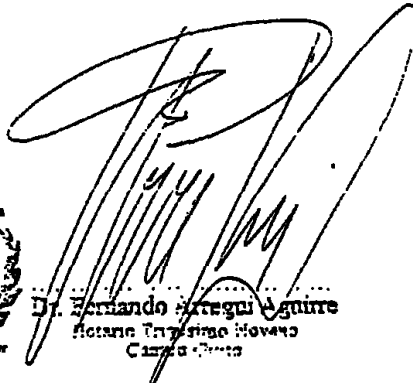


Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentada ante mí para tal fin.


Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130

RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es AUTENTICA, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-




Dr. Fernando Estreza Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Cajamarca



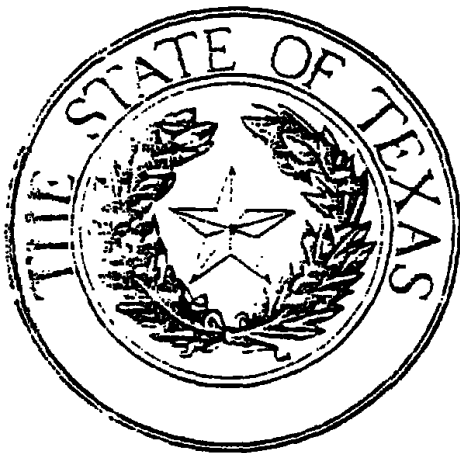
The State of Texas

SECRETARY OF STATE

IT IS HEREBY CERTIFIED that

SMITH INTERNATIONAL, INC.
DBA: DELAWARE HOLDING SMITH INTERNATIONAL, INC.
File No. 58323-06

a DELAWARE corporation, has been issued a Certificate of Authority and the corporation is currently authorized to transact business in Texas.



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 December 22, 2000.

Elton Bomer
Secretary of State

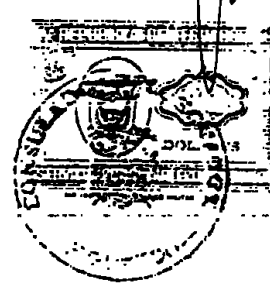
BAM

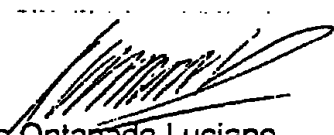
0000045

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Consulado General del Ecuador en Houston
Presentada para autenticar la firma que antecede,
la suscrito Cónsul General de Primera del Ecuador
en la ciudad de Houston, Texas, certifica que es —
autentica, siendo la que usa el señor Elton Bomer,
Secretario del Estado de Texas, Estados Unidos
de América en todos sus actos.

Autenticación: No. 365/00 Arancel: III-16.9
Derechos: US\$ 50,00
Fecha: 28 de Diciembre del 2000




Arturo Ontaneda Luciano
Cónsul General de Primera del Ecuador



6

TEXAS COMPTROLLER OF PUBLIC ACCOUNTS

CAROLE KEETON RYLANDER • COMPTROLLER • AUSTIN, TEXAS 78774

RCER462/2H17

CERTIFICATION OF ACCOUNT STATUS

THE STATE OF TEXAS

COUNTY OF TRAVIS

I, Carole Keeton Rylander, Comptroller of Public Accounts of the State of Texas, DO HEREBY CERTIFY that according to the records of this office

SMITH INTERNATIONAL, INC. DBA DELAWARE HOLDING SMITH INTERNATIONAL, INC.

is, as of this date, in good standing with this office having no franchise tax reports or payments due at this time.

This certificate is valid through the date that the next franchise tax report will be due, MAY 15, 2001.

This certificate is valid for the purpose of conversion when the converted entity is subject to franchise tax as required by law.

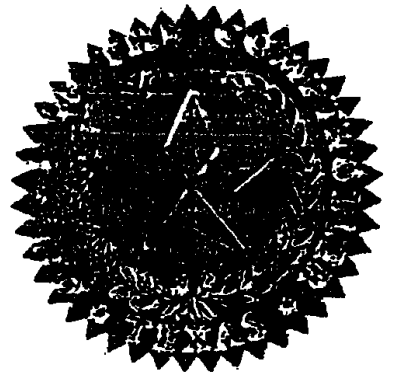
This certificate is not valid for the purpose of dissolution, merger or withdrawal.

GIVEN UNDER MY HAND AND
SEAL OF OFFICE in the City of
Austin, this 22ND day of
DECEMBER, 2000 A.D.

CAROLE KEETON RYLANDER
Comptroller of Public Accounts

Charter/C.O.A. number: 0005832306

FORM NO. 301-1-00



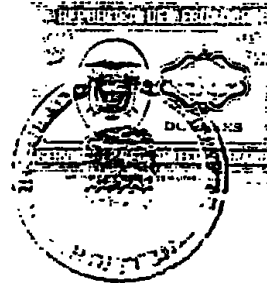
0000046

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Consulado General del Ecuador en Houston
Presentada para autenticar la firma que antecede,
la suscrito Cónsul General de Primera del Ecuador
en la ciudad de Houston, Texas, certifica que es --
autentica, siendo la que usa la señora Carole Keeton
Rylander, Contralora del Estado de Texas, Estados -
Unidos de América en todos sus actos.



Autenticación: No. 366/00 Arancel: III-16.9
Derechos: US\$ 50,00
Fecha: 28 de Diciembre del 2000




Arturo Ontaneda Luciano
Cónsul General de Primera del Ecuador



2

The State of Texas
Secretary of State

I, ELTON BOMER, Secretary of State of the State of Texas,
DO HEREBY CERTIFY that according to the records of this office,

COLLEEN N TIEMAN

qualified as a Notary Public for the State of Texas on February 28,
1997, for a term ending on February 28, 2001.

December 22, 2000



A handwritten signature in cursive script, reading "Elton Bomer".

Elton Bomer
Secretary of State
em

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Consulado General del Ecuador en Houston
Presentada para autenticar la firma que antecede,
la suscrito Cónsul General de Primera del Ecuador
en la ciudad de Houston, Texas, certifica que es —
autentica, siendo la que usa el señor Elton Bomer,
Secretario del Estado de Texas, Estados Unidos
de América en todos sus actos.

Autenticación: No. 364/00 Arancel: III-16.9
Derechos: US\$ 50,00
Fecha: 27 de Diciembre del 2000


Arturo Ontáneda Luciano
Cónsul General de Primera del Ecuador



SMITH INTERNATIONAL, INC.

16740 Hardy Street
P.O. Box 60068
Houston, Texas 77205-0068

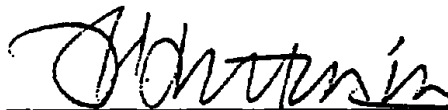
Tel: 281/443-3370

OFFICER'S CERTIFICATE

I, Neal S. Sutton, do hereby certify that:

1. I am the Senior Vice President - Administration, General Counsel and Secretary of Smith International, Inc., a corporation organized under the laws of Delaware, U.S.A., domiciled in the City of Houston, State of Texas (the "Company").
2. The attached is a true and correct copy of the Restated Bylaws of the Company.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned has hereto set his hand and affixed the seal of the Company on this 21st day of December, 2000.



Neal S. Sutton
Senior Vice President - Admin.,
General Counsel & Secretary

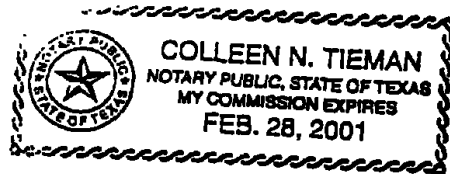
STATE OF TEXAS §
 § ss.
COUNTY OF HARRIS §

On this 21st day of December, 2000, before me a Notary Public in and for the State of Texas, personally appeared Neal S. Sutton, personally 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 purpose and consideration therein expressed.

WITNESS my hand and official seal.



Colleen N. Tieman
Notary Public



0000048



RESTATED,

BYLAWS

OF

SMITH INTERNATIONAL, INC.
(a Delaware Corporation)

TABLE OF CONTENTS

<u>ARTICLE I</u>	<u>OFFICES</u>	<u>PAGE</u>
Section 1.	Registered Office	1
Section 2.	Other Offices	1
<u>ARTICLE II</u>	<u>MEETINGS OF STOCKHOLDERS</u>	<u>1</u>
Section 1.	Place of Meetings	1
Section 2.	Annual Meetings	2
Section 3.	Special Meetings	3
Section 4.	Notice of Meetings	3
Section 5.	Quorum	3
Section 6.	Voting	3
Section 7.	Action Without Meeting	4
Section 8.	List of Stockholders Entitled to Vote	4
Section 9.	Stock Ledger	4
<u>ARTICLE III</u>	<u>DIRECTORS</u>	<u>5</u>
Section 1.	General Powers	5
Section 2.	Number and Election of Directors	5
Section 3.	Vacancies and Newly Created Directorships	5
Section 4.	Place of Meetings	6
Section 5.	Regular Meetings	6
Section 6.	Special Meetings	6
Section 7.	Quorum	7
Section 8.	Participation in Meetings by Conference Telephone	7
Section 9.	Fees and Compensation	8
Section 10.	Action Without Meeting	8
Section 11.	Rights of Inspection	8
Section 12.	Committees	8
Section 13.	Interested Directors	9
Section 14.	Entire Board of Directors	9
Section 15.	Nomination of Directors	10
<u>ARTICLE IV</u>	<u>OFFICERS</u>	<u>10</u>

Section	1.	General	10
Section	2.	Election	11
Section	3.	Removal and Resignation	11
Section	4.	Vacancies	11
Section	5.	Chairman of the Board of Directors	11
Section	6.	Chief Executive Officer	12
Section	7.	President	12
Section	8.	Vice Presidents	13
Section	9.	Secretary	13
Section	10.	Treasurer	14
Section	11.	Assistant Secretaries	14
Section	12.	Assistant Treasurers	14
Section	13.	Other Officers	15
Section	14.	Voting Securities Owned by the Corporation ..	15

ARTICLE V STOCK

Section	1.	Form of Certificates	16
Section	2.	Signatures	16
Section	3.	Lost Certificates	16
Section	4.	Transfers	16
Section	5.	Record Date	17
Section	6.	Beneficial Owners	17

ARTICLE VI NOTICES

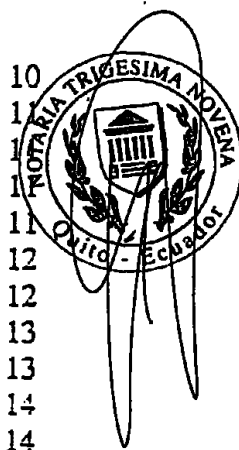
Section	1.	Notices	17
Section	2.	Waivers of Notice	18

ARTICLE VII GENERAL PROVISIONS

Section	1.	Dividends	18
Section	2.	Disbursements	18
Section	3.	Fiscal Year	18
Section	4.	Corporate Seal	19

ARTICLE VIII INDEMNIFICATION

Section	1.	Power to Indemnify in Actions, Suits or Proceedings Other than those by or in the Right of the Corporation	19
Section	2.	Power to Indemnify in Actions, Suits or Proceedings by or in	



		the Right of the Corporation	19
Section	3.	Authorization of Indemnification	20
Section	4.	Good Faith Defined	21
Section	5.	Indemnification by a Court	21
Section	6.	Expenses Payable in Advance	22
Section	7.	Non-exclusivity and Survival of Indemnification	22
Section	8.	Insurance	22
Section	9.	Meaning of "Corporation" for Purposes of Article VIII	23
Section	10.	Meaning of "Other Enterprises" for the Purposes of Article III	23
Section	11.	Savings Provision	24
<u>ARTICLE IX AMENDMENT OF BYLAWS</u>			24
Section	1.	Amendments	24

BYLAWS
OF
SMITH INTERNATIONAL, INC.
a Delaware corporation
(hereinafter called the "Corporation")



ARTICLE I

OFFICES

Section 1. Registered Office. The registered office of the Corporation shall be 32 Loockerman Square, Suite L-100, in the city of Dover, County of Kent, State of Delaware, and the name of the Corporation's registered agent at that address is The Prentice Hall Corporation System, Inc.

Section 2. Other Offices. The Corporation may also have offices at such other places both within and without the State of Delaware as the Board of Directors may from time to time determine.

ARTICLE II

MEETINGS OF STOCKHOLDERS

Section 1. Place of Meetings. Meetings of the stockholders for the election of directors or for any other purpose shall be held at such time and place, either within or without the State of Delaware, as shall be designated from time to time by the Board of Directors, the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President or the Secretary in the order of precedence listed and stated in the notice of the meeting or in a duly executed waiver of notice thereof.

Section 2. Annual Meetings. The annual meetings of stockholders for the election of directors and such other business as may properly be brought before the meeting shall be held on such date and at such time and place or places, within or without the State of Delaware, as shall be designated from time to time by the Board of Directors and stated in the notice of the meeting. Except as provided in Section 15 of Article III hereof, to be properly brought before an annual meeting, business must be (i) specified in the notice of the meeting (or any supplement thereto) given by or at the direction of the Board of Directors, (ii) brought before the meeting by or at the direction of the Board of Directors pursuant to a vote of not less than a majority of the entire Board of Directors or (iii) otherwise properly brought before an annual meeting by a stockholder. For business to be properly brought before the meeting by a stockholder, the stockholder must have given written notice of the proposed business, either by personal delivery or by United States mail, postage prepaid, to the Secretary of the Corporation, such that the Secretary receives such notice at least sixty (60) days prior to the anniversary date of the immediate preceding annual meeting or not later than ten (10) days after notice of public disclosure of the date of the annual meeting was given or made to stockholders, whichever date is earlier. Any such notice shall set forth as to each matter the stockholder proposes to bring before the annual meeting (i) brief description of the business desired to be brought before the meeting and the reasons for conducting such business at the meeting and, in the event that such business includes a proposal to amend either the Certificate of Incorporation or Bylaws of the corporation, the language of the proposed amendment, (ii) the name and address of the stockholder proposing such business, (iii) a representation that the stockholder is a holder of record of stock of the Corporation entitled to vote at such meeting and intends to appear in person or by proxy at the meeting to propose such business, and (iv) any material interest of the stockholder in such business. No business shall be conducted at any annual meeting of stockholders except in accordance with this section 2 of Article II and the chairman of any annual meeting of stockholders may refuse to permit any business to be brought before such annual meeting without compliance with the foregoing procedures.

*Section 2, ARTICLE II, amended 4-13-87

Section 3. Special Meetings. Special meetings of the stockholders of the Corporation for any purpose or purposes may be called at any time by the Board of Directors, the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President or the Secretary or any two other officers of the Corporation. Special meetings of stockholders of the Corporation may not be called by any other person or persons.

Section 4. Notice of Meetings. Except as otherwise required by law, notice of each meeting of stockholders, whether annual or special, shall be given not less than ten days nor more than sixty days before the date on which the meeting is to be held to each stockholder of record entitled to vote thereat. Such notice shall state the place, date and hour of the meeting, and in the case of special meeting, the purpose or purposes for which the meeting is called. Notice of any meeting of stockholders shall not be required to be given to any stockholder who shall attend such meeting in person or by proxy, except a stockholder who shall attend such meeting for the express purpose of objecting, at the beginning of the meeting, to the transaction of any business because the meeting is not lawfully called or convened; and if any stockholder shall in writing waive notice of any meeting of the stockholders, whether prior to or after such meeting, notice thereof need not be given to him. Notice of any adjourned meeting of the stockholders shall not be required to be given except where expressly required by law.

Section 5. Quorum. Except as otherwise required by law or by the Certificate of Incorporation, the holders of a majority of the capital stock issued and outstanding and entitled to vote thereat, present in person or represented by proxy, shall constitute a quorum at all meetings of the stockholders for the transaction of business. If however, such quorum shall not be present or represented at any meeting of the stockholders, the stockholders entitled to vote thereat, present in person or represented by proxy, shall have the power to adjourn the meeting from time to time until a quorum shall be present or represented. At such adjourned meeting at which a quorum shall be present or represented, any business may be transacted which might have been transacted at the meeting as originally noticed.

Section 6. Voting. Except as otherwise required by law or the Certificate of Incorporation, any question brought before any meeting of stockholders at which a quorum is

present shall be decided by the vote of the holders of a majority of the stock represented and entitled to vote thereat. Except as otherwise provided by the Certificate of Incorporation, each stockholder represented at a meeting of stockholders shall be entitled to cast one vote for each share of the capital stock of the Corporation entitled to vote thereat held by such stockholder. Such votes may be cast in person or by proxy, but no proxy shall be voted on or after three years from its date, unless such proxy provides for a longer period. The vote for the election of directors, and upon the direction of the presiding officer of the meeting, the vote on any other question before the meeting, shall be by written ballot.

Section 7. Action Without Meeting. Except as otherwise required by the Certificate of Incorporation, any action required or permitted to be taken at any annual or special meeting of stockholders may be taken only upon the vote of the stockholders at an annual or special meeting duly noticed and called as provided in these Bylaws, and may not be taken by a written consent of the stockholders pursuant to the General Corporation Law of the State of Delaware.

Section 8. List of Stockholders Entitled to Vote. The officer of the Corporation who has charge of the stock ledger of the Corporation shall prepare and make, at least ten days before every meeting of stockholders, a complete list of the stockholders entitled to vote at the meeting, arranged in alphabetical order, and showing the address of each stockholder and the number of shares registered in the name of each stockholder. Such list shall be open to the examination of any stockholder, for any purpose germane to the meeting, during ordinary business hours, for a period of at least ten days prior to the meeting, either at a place within the city where the meeting is to be held, which place shall be specified in the notice of the meeting, or, if not so specified, at the place where the meeting is to be held. The list shall also be produced and kept at the time and place of the meeting during the whole time thereof, and may be inspected by any stockholder of the Corporation who is present.

Section 9. Stock Ledger. The stock ledger of the Corporation shall be the only evidence as to who are the stockholders entitled to examine the stock ledger, the list required by Section 8 of this Article II or the books of the Corporation, or to vote in person or by proxy at any meeting of stockholders.

ARTICLE III
DIRECTORS



Section 1. General Powers. Except as otherwise required by law or the Certificate of Incorporation, the business and affairs of the Corporation shall be managed by or under the direction of the Board of Directors of the Corporation.

Section 2. Number and Election of Directors. The number of directors of the corporation shall be fixed in the manner provided in the Certificate of Incorporation. Except as otherwise provided in Section 3 of this Article III, the directors shall be elected at the annual meeting of the stockholders. Directors shall be elected by a plurality of the votes of the shares present in person or represented by proxy and entitled to vote on the election of directors. The election of directors is subject to any provisions contained in the Certificate of Incorporation relating thereto including any provisions for a classified Board of Directors. Any director may resign at any time effective upon giving written notice to the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President, the Secretary or the Board of Directors, unless the notice specifies a later time for the effectiveness of such resignation.

Section 3. Vacancies and Newly Created Directorship. Except as otherwise required by the Certificate of Incorporation, any vacancy in the Board of Directors of the Corporation resulting from any increase in the number of directors and any other vacancy occurring in the Board of Directors may be filled by the Board of Directors acting by a majority of the directors then in office, although less than a quorum, or by the sole remaining director, and any director so elected to fill a vacancy shall hold office until such director's successor is duly elected and qualified, or until such director resigns or is removed, for a term that shall coincide with the term of the class to which such director shall have been elected. In no event will a decrease in the number of directors shorten the term of any incumbent director.

*Section 2, ARTICLE III, amended 4-26-95

Section 4. Place of Meetings. The Board of Directors may hold its meetings, both regular and special, at such place or places, within or without the State of Delaware, as the Board of Directors, the Chairman of the Board or the Secretary may from time to time determine.

Section 5. Regular Meetings.

(a) Immediately following each annual meeting of stockholders the Board of Directors shall hold a regular meeting for the purpose of organization, election of officers and the transaction of other business.

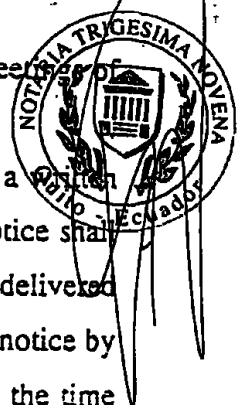
(b)(i) Other regular meetings of the Board of Directors shall be held on such dates, at such places, and at such times as shall be determined by the Board of Directors, by the Chief Executive Officer or by the Secretary, and notice thereof may be given to each director prior to each regular meeting.

(ii) Notice given by the Chief Executive Officer or the Secretary of regular meetings shall be given in the manner provided in subsections (b) and (c) of Section 6 of this Article III of these Bylaws, provided, that such notice shall be given at least four (4) days prior to the time of the meeting.

Section 6. Special Meetings.

(a) Special meetings of the Board of Directors for any purpose or purposes may be called at any time by the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President, any Vice President or the Secretary or by a majority of the directors then in office.

(b) Notice of special meetings shall be given to each director by a written notice mailed, postage prepaid, at least two days prior to the special meeting, or by any electronic means producing a written record of the notice transmitted at least one day prior to the meeting, or by such shorter telephone or other notice as the person calling the meeting may deem appropriate in the circumstances. Any such notice shall be addressed or delivered to each director at such director's address as it is shown upon the records of the Corporation or as may have been given to the Corporation by the director for purposes of notice, or if such address is



not shown on such records or is not readily ascertainable, at the place in which the meetings of the directors are regularly held.

(c) Notice by mail shall be deemed to have been given at the time a written notice is deposited in the United States mails, postage prepaid. Any other written notice shall be deemed to have been given at the time it is personally delivered to the director or is delivered to a common carrier for transmission, or actually transmitted by the person giving the notice by electronic means, to the director. Oral notice shall be deemed to have been given at the time it is communicated, in person or by telephone or wireless, to the director or to a person at the address of the director as shown on the records of the Corporation or at his office who the person giving the notice has reason to believe will promptly communicate it to the director.

Section 7. Quorum. Except as otherwise required by law, the Certificate of Incorporation or these Bylaws, at all meetings of the Board of Directors, a majority of the entire Board of Directors shall constitute a quorum for the transaction of business (except as otherwise provided in this Section 7) and the act of a majority of the directors present at any meeting at which there is a quorum shall be the act of the Board of Directors. If a quorum shall not be present at any meeting of the Board of Directors, the directors present thereat may adjourn the meeting from time to time, without notice other than announcement at the meeting, until a quorum shall be present. If the meeting is adjourned for more than 24 hours, notice of any adjournment to another time or place, or both, shall be given prior to the time of the adjourned meeting to the directors who were not present at the time of the adjournment. A meeting at which a quorum is initially present may continue to transact business notwithstanding the withdrawal of directors, if any action taken is approved by the required vote of the required quorum for such meeting.

Section 8. Participation in Meetings by Conference Telephone. Members of the Board of Directors of the Corporation, or any committee designated; by the Board of Directors, may participate in a meeting of the Board of Directors or such committee by means of a conference telephone or similar communications equipment by means of which all persons participating in the meeting can hear each other, and participation in a meeting pursuant to this Section 8 shall constitute presence in person at such meeting.

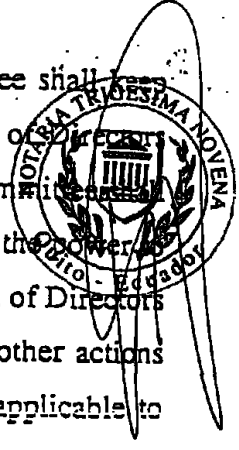
Section 9. Fees and Compensation. Directors and members of committees may receive such compensation, if any, for their services, and such reimbursement for expenses, as may be fixed or determined by the Board of Directors. Nothing herein contained shall be construed to preclude any director from serving the Corporation in any other capacity as an officer, agent, employee, or otherwise, and receiving compensation therefore.

Section 10. Action Without Meeting. Except as otherwise required by the Certificate of Incorporation or these Bylaws, any action required or permitted to be taken by the Board of Directors at any meeting of the Board of Directors or of any committee thereof may be taken without a meeting if all members of the Board of Directors or committee, as the case may be, consent thereto in writing, and the writing or writings are filed with the minutes of the proceedings of the Board of Directors or committee.

Section 11. Rights of Inspection. Every director shall have the right to examine the corporation's stock ledger, a list of its stockholders and its other books and records for a purpose reasonably related to such director's position as a director.

Section 12. Committees. The Board of Directors may, by resolution passed by a majority of the entire Board of Directors, designate one or more committees, each committee to consist of one or more of the directors of the Corporation. The Board of Directors may designate one or more directors as alternate members of any committee, who may replace any absent or disqualified member at any meeting of any such committee. In the absence or disqualification of a member of a committee, and in the absence of a designation by the Board of Directors of an alternate member to replace the absent or disqualified member, the member or members thereof present at any meeting and not disqualified from voting, whether or not such member or members constitute a quorum, may unanimously appoint another member of the Board of Directors to act at the meeting in the place of any absent or disqualified member. Any committee, to the extent allowed by law and provided in the resolution establishing such committee, shall have and may exercise all the powers and authority of the Board of Directors

*Section 12, ARTICLE III, amended 4-26-95



in the management of the business and affairs of the Corporation. Each committee shall keep regular minutes and report to the Board of Directors when required. The Board of Directors shall have the power to prescribe the manner in which proceedings of any such committee shall be conducted. In the absence of any such prescription, such committee shall have the power to prescribe the manner in which its proceedings shall be conducted. Unless the Board of Directors or such committee shall otherwise provide, the regular and special meetings and other actions of any such committee shall be governed by the provisions of this Article III applicable to meetings and actions of the Board of Directors.

Section 13. Interested Directors. No contract or transaction between the Corporation and one or more of its directors or officers, or between the Corporation and any other corporation, partnership, association or other organization in which one or more of its directors or officers are directors or officers, or have a financial interest, shall be void or voidable solely for this reason, or solely because the director or officer is present at or participates in the meeting of the board of Directors or committee thereof which authorizes the contract or transaction, or solely because his or their votes are counted for such purpose if (i) the material facts as to his or their relationship or interest and as to the contract or transaction are disclosed or are known to the Board of Directors or the committee, and the Board of Directors or committee in good faith authorizes the contract or transaction by the affirmative votes of a majority of the disinterested directors, even though the disinterested directors be less than a quorum; or (ii) the material facts as to his or their relationship or interest and as to the contract or transaction are disclosed or are known to the stockholders entitled to vote thereon, and the contract or transaction is specifically approved in good faith by vote of the stockholders; or (iii) the contract or transaction is fair as to the Corporation as of the time it is authorized, approved or ratified, by the Board of Directors, a committee thereof or the stockholders. Common or interested directors may be counted in determining the presence of a quorum at a meeting of the Board of Directors or of a committee which authorizes the contract or transaction.

*Section 13, ARTICLE III, amended 4-26-95

Section 14. Entire Board of Directors. As used in these Bylaws generally, the term "entire Board of Directors" means the total number of directors which the Corporation would have if there were no vacancies.

Section 15. Nomination of Directors. Nominations for the election of directors may be made by the Board of Directors or by any stockholder entitled to vote for the election of directors. Any stockholder entitled to vote for the election of directors at a meeting of stockholders may nominate a person or persons for election as directors only if written notice of such stockholder's intention to make such nomination or nominations is given in accordance with the procedures set forth in Section 2 of Article II hereof. Each such notice shall set forth (i) the name and address of the stockholder who intends to make the nomination and of the person or persons to be nominated; (ii) a representation that the stockholder is a holder of record of stock of the Corporation entitled to vote at such meeting and intends to appear in person or by proxy at the meeting to nominate the person or persons specified in the notice; (iii) a description of all arrangements or understandings between the stockholder and each nominee and any other person or persons (naming such person or persons) pursuant to which the nomination or nominations are to be made by the stockholder; (iv) such other information regarding each nominee proposed by such stockholder as would have been required to be included in a proxy statement filed pursuant to the proxy rules of the Securities and Exchange Commission had such nominee been nominated, or intended to be nominated, by the Board of Directors, and (v) the consent of each nominee to serve as a director of the Corporation if so elected. The chairman of any meeting of stockholders, and the Board of Directors, may refuse to recognize the nomination of any person not made in compliance with the foregoing procedures.

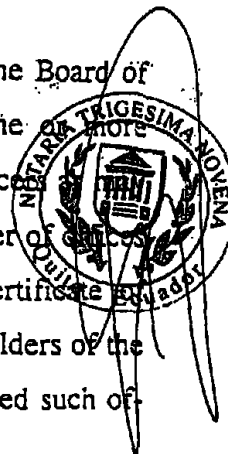
ARTICLE IV

OFFICERS

Section 1. General. The officers of the Corporation shall be chosen by the Board of Directors and shall be a Chairman of the Board, a Chief Executive Officer, a President, a

*Section 15, ARTICLE III, amended 4-13-87

Secretary and a Treasurer. The Corporation may also have at the discretion of the Board of Directors, one or more Vice Presidents, one or more Assistant Secretaries, one or more Assistant Treasurers, a Controller, one or more Assistant Controllers and such officers may be elected or appointed in accordance with Section 2 of this Article IV. Any number of offices may be held by the same person, unless otherwise prohibited by law, the Certificate of Incorporation or these Bylaws. The officers of the Corporation need not be stockholders of the Corporation, nor, except in the case of the Chairman of the Board of Directors, need such officers be directors of the Corporation.



Section 2. Election. The officers of the Corporation, except such officers as may be elected or appointed in accordance with the provisions of Section 4 or Section 11 of this Article IV, shall be chosen annually by, and shall serve at the pleasure of, the Board of Directors, and shall hold their respective offices until their resignation, removal or other disqualification from service, or until their respective successors shall be elected and qualified.

Section 3. Removal and Resignation.

(a) Any officer may be removed, either with or without cause, by the Board of Directors at any time, or, except in the case of an officer chosen by the Board of Directors, by any officer upon whom such power of removal may be conferred by the Board of Directors. Any such removal shall be without prejudice to the rights, if any, of the officer under any contract of employment of the officer.

(b) Any officer may resign at any time by giving written notice to the Corporation, but without prejudice to the rights, if any, of the Corporation under any contract to which the officer is a party. Any such resignation shall take effect at the date of the receipt of such notice or at any later time specified therein; and, unless otherwise specified therein, the acceptance of such resignation shall not be necessary to make it effective.

Section 4. Vacancies. A vacancy in any office because of death, resignation, removal, disqualification or any other reason shall be filled in the manner prescribed in these Bylaws for regular election or appointment to such office at any regular or special meeting of the Board of Directors or by its unanimous written consent.

Section 5. Chairman of the Board of Directors. The Chairman of the Board shall, if present, preside at all meetings of the Board of Directors. The Chairman of the Board shall, in the absence or disability of the Chief Executive Officer of the Corporation, perform all of the duties of the Chief Executive Officer, and when so acting shall have all the powers of, and be subject to all the restrictions upon, the Chief Executive Officer. The Chairman of the Board shall also exercise and perform such other powers and duties as may be from time to time assigned by these Bylaws or the Board or Directors. Except where by law the signature of the Chief Executive officer or the President is required, the Chairman of the Board shall possess the same power as the Chief Executive Officer or the President to sign all contracts, certificates and other instruments of the Corporation which may be authorized by the Board of Directors.

Section 6. Chief Executive Officer. Subject to such powers, if any, as may be given by the Board of Directors to the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer shall be the general manager and chief executive officer of the Corporation and shall have, subject to the control of the Board of Directors, general supervision, direction and control of the business and officers of the Corporation. The Chief Executive Officer shall preside at all meetings of the stockholders, and in the absence of the Chairman of the Board, at all meetings of the Board of Directors. The Chief Executive Officer has the general powers and duties of management usually vested in the office of chief executive officer and general manager of a corporation and such other powers and duties as may be prescribed by these Bylaws or the Board of Directors. The Chief Executive Officer shall execute all bonds, mortgages, contracts and other instruments of the Corporation requiring a seal, under the seal of the Corporation, except where required or permitted by law to be otherwise signed and executed and except that the other officers of the Corporation may sign and execute documents when so authorized by these Bylaws, the Board of Directors or the Chief Executive Officer.

Section 7. President. Subject to such powers as may be given by the Board of Directors to the Chairman of the Board and the Chief Executive Officer, the President shall, in the absence of the Chairman of the Board of Directors and the Chief Executive Officer, perform

*Section 6, ARTICLE IV, amended 4-26-95



all of the duties of the Chief Executive Officer, and when so acting shall have all the powers and be subject to all the restrictions upon, the Chief Executive Officer. The President shall have such other powers and perform such other duties as may be prescribed from time to time by law, these Bylaws or the Board of Directors.

Section 8. Vice Presidents. In the absence of the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer and the President, the Vice Presidents in order of their rank as fixed by the Board of Directors, or if not ranked, the Vice President designated by the Board of Directors, shall perform all the duties of the Chief Executive Officer, and when so acting shall have all the powers of, and be subject to all the restrictions upon, the Chief Executive Officer. The Vice Presidents shall have such other powers and perform such other duties as from time to time may be prescribed for them respectively by these Bylaws or the Board of Directors.

Section 9. Secretary.

(a) The Secretary shall keep or cause to be kept, at the principal executive office and such other place as the Board of Directors may order, a book of minutes of all meetings of stockholders, the Board of Directors and its committees, with the time and place of holding, whether regular or special, and, if special, how authorized, the notice thereof given, the names of those present at Board of Directors and committee meetings, the number of shares present or represented at stockholders' meetings and the proceedings thereof.

(b) The Secretary shall keep, or cause to be kept, at the principal executive office or at the office of the Corporation's transfer agent or registrar, if one be appointed, a stock ledger or a duplicate stock ledger, showing the names of the stockholders and their addresses, the number and classes of shares held by each, the number and date of certificates issued for the same, and the number and date of cancellation of every certificate surrendered for cancellation.

(c) The Secretary shall give, or cause to be given, notice of all the meetings of the stockholders and of the Board of Directors, and if requested by the chairman thereof, of any committees thereof required by these Bylaws or by law to be given.

(d) The Secretary shall have custody of the seal of the Corporation and the Secretary or any Assistant Secretary, if there be one, shall have authority to affix the same to

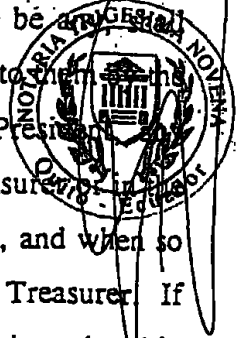
any instrument requiring it and when so affixed, it may be attested by the signature of the Secretary or by the signature of any such Assistant Secretary. The Board of Directors may give general authority to any other officer to affix the seal of the Corporation and to attest the affixing by his signature.

(e) The Secretary shall see that all books, reports, statements, certificates and other documents and records required by law to be kept or filed are properly kept or filed, as the case may be.

Section 10. Treasurer. The Treasurer shall have the custody of the corporate funds and securities and shall keep full and accurate accounts of receipts and disbursements in books belonging to the Corporation and shall deposit all moneys and other valuable effects in the name and to the credit of the Corporation in such depositories as may be designated by the Board of Directors. The Treasurer shall disburse the funds of the Corporation as may be ordered by the Board of Directors, taking proper vouchers for such disbursements, and shall render to the Chief Executive Officer and the Board of Directors, at its regular meetings, or when the Board of Directors so requires, an account of all his transactions as Treasurer and of the financial condition of the Corporation. If required by the Board of Directors, the Treasurer shall give the Corporation a bond in such sum and with such surety or sureties as shall be satisfactory to the Board of Directors for the faithful performance of the duties of his office and for the restoration to the Corporation, in case of his death, resignation, retirement or removal from office, of all books, papers, vouchers, money and other property of whatever kind in his possession or under his control belonging to the Corporation.

Section 11. Assistant Secretaries. Except as may be otherwise provided in these Bylaws, Assistant Secretaries, if there be any, shall perform such duties and have such powers as from time to time may be assigned to them by the Board of Directors, the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President, and Vice President, if there be one or the Secretary, and in the absence of the Secretary or in the event of his disability or refusal to act, shall perform the duties of the Secretary, and when so acting, shall have all the powers of and be subject to all the restrictions upon the Secretary.

0000057



Section 12. Assistant Treasurers.

Assistant Treasurers, if there be any, shall perform such duties and have such powers as from time to time may be assigned to them by the Board of Directors, the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer, the President or the Vice President, if there be one, or the Treasurer, and in the absence of the Treasurer, in the event of his disability or refusal to act, shall perform the duties of the Treasurer, and when so acting, shall have all the powers of and be subject to all the restrictions upon the Treasurer. If required by the Board of Directors, an Assistant Treasurer shall give the Corporation a bond in such sum and with such surety or sureties as shall be satisfactory to the Board Of Directors for the faithful performance of the duties of his office and for the restoration to the Corporation, in case of his death, resignation, retirement or removal from office, of all books, papers, vouchers, money and other property of whatever kind in his possession or under his control belonging to the Corporation.

Section 13. Other Officers.

Such other officers as the Board of Directors may choose shall perform such duties and have such powers as from time to time may be assigned to them by the Board of Directors. The Board of Directors may delegate to any other officer of the Corporation the power to choose such other officers and to prescribe their respective duties and powers.

Section 14. Voting Securities Owned by the Corporation.

Powers of attorney, proxies, waivers of notice of meeting, consents and other instruments relating to securities owned by the Corporation may be executed in the name of and on behalf of the Corporation by the Chairman of the Board, the Chief Executive Officer or the President and any such officer may, in the name of and on behalf of the Corporation, take any such action as such officer may deem advisable to vote in person or by proxy at any meeting of security holders of any corporation in which the Corporation may own securities and at any such meeting shall possess and may exercise any and all rights and power incident to the ownership of such securities and which, as the owner thereof, the Corporation might have exercised and possessed if present. The Board of Directors may, by resolution, from time to time confer like powers upon any other person or persons.

ARTICLE V
STOCK

Section 1. Form of Certificates. Every holder of stock in the Corporation shall be entitled to have a certificate signed, in the name of the Corporation (i) by the Chairman of the Board, the President or a Vice President and (ii) by the Treasurer or an Assistant Treasurer, or the Secretary or an Assistant Secretary of the Corporation, certifying the number of shares owned by him in the corporation.

Section 2. Signatures. Where a certificate is countersigned by (i) a transfer agent other than the corporation or its employee, or (ii) a registrar other than the Corporation or its employee, any other signature on the certificate may be a facsimile. In case any officer, transfer agent or registrar who has signed or whose facsimile signature has been placed upon a certificate shall have ceased to be such officer, transfer agent or registrar before such certificate is issued, it may be issued by the Corporation with the same effect as if he were such officer, transfer agent or registrar at the date of issue.

Section 3. Lost Certificates. The Board of Directors may direct a new certificate to be issued in place of any certificate theretofore issued by the Corporation alleged to have been lost, stolen or destroyed, upon the making of an affidavit of that fact by the person claiming the certificate of stock to be lost, stolen or destroyed. When authorizing such issue of a new certificate, the Board of Directors may, in its discretion and as a condition precedent to the issuance thereof, require the owner of such lost, stolen or destroyed certificate, or his legal representative, to advertise the same in such manner as the Board of Directors shall require and/or to give the Corporation a bond in such sum as it may direct as indemnity against any claim that may be made against the Corporation with respect to the certificate alleged to have been lost, stolen or destroyed.

000058



Section 4. Transfers. Stock of the Corporation shall be transferable in the manner prescribed by law and in these Bylaws. Transfers of stock shall be made on the books of the Corporation only by the person named in the certificate or by his attorney lawfully constituted in writing and upon the surrender of the certificate therefor, which shall be canceled and a new certificate shall be issued.

Section 5. Record Date. In order that the Corporation may determine the stockholders entitled to notice of or to vote at any meeting of stockholders or any adjournment thereof, or entitled to receive payment of any dividend or other distribution or allotment of any rights, or entitled to exercise any rights in respect of any change, conversion or exchange of stock, or for the purpose of any other lawful action, the Board of Directors may fix, in advance a record date, which shall not be more than sixty days nor less than ten days before the date of such meeting, nor more than sixty days prior to any other action. A determination of stockholders of record entitled to notice of or to vote at a meeting of stockholders shall apply to any adjournment of the meeting; provided, however, that the Board of Directors may fix a new record date for the adjourned meeting.

Section 6. Beneficial Owners. The Corporation shall be entitled to recognize the exclusive right of a person registered on its books as the owner of shares to receive dividends, and to vote as such owner, and to hold liable for calls and assessments a person registered on its books as the owner of shares, and shall not be bound to recognize any equitable or other claim to or interest in such share or shares on the part of any other person, whether or not it shall have express or other notice thereof, except as otherwise provided by law.

ARTICLE VI
NOTICES

Section 1. Notice. Unless otherwise provided by these Bylaws, whenever written notice is required by law, the Certificate of Incorporation or these Bylaws to be given

*Section 1, ARTICLE VI, amended 4-26-95

to any director, member of a committee or stockholder, such notice may be given by mail, addressed to such director, member of a committee or stockholder, at his address as it appears on the records of the Corporation (unless such person shall have filed with the Secretary of the Corporation a written request that notices intended for such person be directed to another address, in which case such notice shall be directed to such person at the address designated in such request), with postage thereon prepaid, and such notice shall be deemed to be given at the time when the same shall be deposited in the United States mails. Written notice may also be given personally or by telegram, telex, electronic facsimile or cable.

Section 2. Waivers of Notice. Whenever any notice is required by law, the Certificate of Incorporation or these Bylaws to be given to any director, member of a committee or stockholder, a waiver thereof in writing, signed by the person or persons entitled to said notice, whether before or after the time stated therein, shall be deemed equivalent thereto.

ARTICLE VII GENERAL PROVISIONS

Section 1. Dividends. Dividends upon the capital stock of the Corporation, subject to the provisions of the Certificate of Incorporation, if any, may be declared by the Board of Directors at any regular or special meeting, and may be paid in cash, in property, or in shares of the capital stock. Before payment of any dividend, there may be set aside out of any funds of the Corporation available for dividends such sum or sums as the Board of Directors from time to time, in its absolute discretion, deems proper as a reserve or reserves to meet contingencies, or for equalizing dividends, or for repairing or maintaining any property of the Corporation, or for any proper purpose, and the Board of Directors may modify or abolish any such reserve.

Section 2. Disbursements. All checks or demands for money and notes of the Corporation shall be signed by such officer or officers or such other person or persons as the Board of Directors may from time to time designate.

Section 3. Fiscal Year. The fiscal year of the Corporation shall end at the close of its business on December 31 of each such year.

Section 4. Corporate Seal. The corporate seal shall have inscribed thereon the name of the Corporation, the year of its organization and the words "Corporate Seal, Delaware". The seal may be used by causing it or a facsimile thereof to be impressed or affixed or reproduced or otherwise.



ARTICLE VIII

INDEMNIFICATION

Section 1. Power to Indemnify in Actions: Suits or Proceedings Other Than Those by or in the Might of the Corporation. Subject to Section 3 of this Article VIII, the Corporation shall indemnify any person who was or is a party or is threatened to be made a party to any threatened, pending or completed action, suit or proceedings, whether civil, criminal, administrative or investigative (other than an action by or in the right of the Corporation) by reason of the fact that he is or was a director, officer, employee or agent of the Corporation, or is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise, against expenses (including attorneys' fees), judgments, fines and amounts paid in settlement actually and reasonably incurred by him in connection with such action, suit or proceeding if he acted in good faith and in a manner he reasonably believed to be in or not opposed to the best interests of the Corporation, and, with respect to any criminal action or proceeding, had no reasonable cause to believe his conduct was unlawful. The termination of any action, suit or proceeding judgment, order, settlement, conviction, or upon a plea of nolo contendere or its equivalent, shall not, of itself, create a presumption that the person did not act in good faith and in a manner which he reasonably believes to be in or not opposed to the best interests of the Corporation, and, with respect to any criminal action or proceeding, had reasonable cause to believe that his conduct was unlawful.

Section 2. Power to Indemnify In Actions, Suits or Proceedings by or in the Right of the Corporation. Subject to Section 3 of this Article VIII, the Corporation shall indemnify any person who was or is a party or is threatened to be made a party to any threatened, pending or completed action or suit by or in the right of the Corporation to procure a judgment in its favor by reason of the fact that he is or was a director, officer, employee or agent of the Corporation, or is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise against expenses (including attorneys' fees) actually and reasonably incurred by him in connection with the defense or settlement of such action or suit if he acted in good faith and in a manner he reasonably believed to be in or not opposed to the best interests of the Corporation; except that no indemnification shall be made in respect of any claim, issue or matter as to which such person shall have been adjudged to be liable to the corporation unless and only to the extent that the Court of Chancery or the court in which such action or suit was brought shall determine upon application that, despite the adjudication of liability but in view of all the circumstances of the case, such person is fairly and reasonably entitled to indemnity for such expenses which the court of Chancery or such other courts shall deem proper.

Section 3. Authorization of Indemnification. Any indemnification under this Article VIII (unless ordered by a court) shall be made by the Corporation only as authorized in the specific case upon a determination that indemnification of the director, officer, employee or agent is proper in the circumstances because he has met the applicable standard of conduct set forth in Section 1 or Section 2 of this Article VIII, as the case may be. Such determination shall be made (i) by the Board of Directors by a majority vote of a quorum consisting of directors who were not parties to such action, suit or proceeding, or (ii) if such a quorum is not obtainable, or, even if obtainable a quorum of disinterested directors so directs, by independent legal counsel in a written opinion, or (iii) by the stockholders. To the extent, however, that a director, officer, employee or agent of the Corporation has been successful on the merits or otherwise in defense of any action, suit or proceeding described above, or in defense of any claim, issue or matter therein, he shall be indemnified against expenses (including attorneys'



fees) actually and reasonably incurred by him in connection therewith, without the necessity of authorization in the specific case.

Section 4. Good Faith Defined. For purposes of any determination under Section 3 of this Article VIII, a person shall be deemed to have acted in good faith and in a manner he reasonably believed to be in or not opposed to the best interests of the Corporation, or, with respect to any criminal action or proceeding, to have had no reasonable cause to believe his conduct was unlawful, if his action is based on the records or books of account of the Corporation or another enterprise, or on information supplied to him by the officers of the Corporation or another enterprise in the course of their duties, or on the advice of legal counsel for the Corporation or another enterprise or on information or records given or reports made to the Corporation or another enterprise by an independent certified public accountant or by an appraiser or other expert selected with reasonable care by the Corporation or another enterprise. The term "another enterprise" as used in this Section 4 shall mean any other corporation or any partnership, joint venture, trust or other enterprise of which such person is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent. The provisions of this Section 4 shall not be deemed to be exclusive or to limit in any way the circumstances in which a person may be deemed to have met the applicable standard of conduct set forth in Sections 1 or 2 of this Article VIII, as the case may be.

Section 5. Indemnification by a Court. Notwithstanding any contrary determination in the specific case under Section 3 of this Article VIII, and notwithstanding the absence of any determination thereunder, any director, officer, employee or agent may apply to any court of competent jurisdiction in the State of Delaware for indemnification to the extent otherwise permissible under Sections 1 and 2 of this Article VIII. The basis of such indemnification by a court shall be a determination by such court that indemnification of the director, officer, employee or agent is proper in the circumstances because he has met the applicable standards of conduct set forth in Sections 1 or 2 of this Article VIII, as the case may be. Notice of any application for indemnification pursuant to this Section 5 shall be given to the Corporation promptly upon the filing of such application.

*Section 6. Expenses Payable in Advance. Expenses incurred in defending or investigating a threatened or pending action, suit or proceeding may be paid by the Corporation in advance of the final disposition of such action, suit or proceeding upon receipt of an undertaking by or on behalf of the director, officer, employee or agent to repay such amount unless it shall ultimately be determined that he is entitled to be indemnified by the Corporation as authorized in this Article VIII.

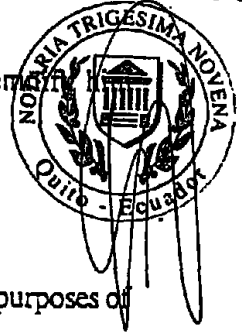
*Section 7. Non-exclusivity and Survival of Indemnification. The indemnification and advancement of expenses provided by, or granted pursuant to, this Article VIII shall not be deemed exclusive of any other rights to which those seeking indemnification may be entitled under any Bylaw, agreement, contract, vote of stockholders or disinterested directors or pursuant to the direction (howsoever embodied) of any court of competent jurisdiction or otherwise, both as to action in his official capacity and as to action in another capacity while holding such office, it being the policy of the corporation that indemnification of the person specified in Section 1 and 2 of this Article VIII shall be made to the fullest extent permitted by law. The provisions of this Article VIII shall not be deemed to preclude the indemnification of any person who is not specified in Section 1 or 2 of this Article VIII but whom the Corporation has the power or obligation to indemnify under the provisions of the General Corporation law of the State of Delaware, or otherwise. The indemnification provided by this Article VIII shall continue as to a person who has ceased to be a director, officer, employee or agent and shall inure to the benefit of the heirs, executors and administrators of such person.

Section 8. Insurance. The Corporation may purchase and maintain insurance on behalf of any person who is or was a director, officer, employee or agent of the Corporation, or is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise against any liability asserted against him and incurred by him in any such capacity, or arising out of his status as

*Section 6, ARTICLE VIII, amended 9-30-87

*Section 7, ARTICLE VIII, amended 9-30-87

such, whether or not the Corporation would have the power or the obligation to indemnify against such liability under the provisions of this Article VIII.



Section 9. Meaning of "Corporation" for Purposes of Article VIII. For purposes of this Article VIII, references to "the Corporation" shall include, in addition to the resulting corporation, any constituent corporation (including any constituent of a constituent) absorbed in a consolidation or merger which, if its separate existence had continued, would have had power and authority to indemnify its directors, officers, employees and agents, so that any person who is or was a director, officer, employee or agent of such constituent Corporation, or is or was serving at the request of such constituent corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise, shall stand in the same position under the provisions of this Article VIII with respect to the resulting or surviving corporation as he would have with respect to such constituent corporation if its separate existence had continued.

Section 10. Meaning of "Other Enterprises" for the Purposes of Article VIII.

For purposes of this Article VIII, references to "other enterprises" shall include employee benefit plans; references to "fines" shall include any excise taxes assessed on a person with respect to any employee benefit plan; and references to "serving at the request of the Corporation" shall include any service as a director, officer, employee or agent of the Corporation which imposes duties on, or involves services by, such director, officer, employee or agent with respect to an employee benefit plan, its participants or beneficiaries; and a person who acted in good faith and in a manner he reasonably believed to be in the interest of the participants and beneficiaries of an employee benefit plan shall be deemed to have acted in a manner "not opposed to the best interests of the Corporation" as referred to in this Article VIII.

"Section 10, ARTICLE VIII, amended 9-30-87

Section 11. Savings Provision. If this Article VIII or any portion hereof shall be invalidated on any ground by a court of competent jurisdiction, the Corporation shall nevertheless indemnify each person who is or was a director, officer, employee or agent, or is or was serving at the request of the Corporation as a director, officer, employee or agent of another corporation, partnership, joint venture, trust or other enterprise as to expenses (including attorneys' fees), judgments, fines and amounts paid in settlement actually and reasonably incurred by him in connection with any action, suit or proceeding or action or suit brought by or in the right of the Corporation, to the full extent permitted by any applicable portion of this ARTICLE III that shall not have been invalidated.

ARTICLE IX

AMENDMENT OF BYLAWS

Section 1. Amendments. Unless otherwise provided by law or the Certificate of Incorporation, the Bylaws of the Corporation shall not be made, repealed, altered, amended or rescinded except as provided in the Certificate of Incorporation.

*Section 11, ARTICLE VIII, added 4-26-95

EL ESTADO DE TEXAS
SECRETARÍA DE ESTADO

POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE

SMITH INTERNATIONAL, INC.
DBA: DELAWARE HOLDING SMITH INTERNATIONAL, INC.
Archivo No. 58323-06



una compañía de DELAWARE, ha recibido el Certificado de Autoridad y que actualmente está facultada para realizar negocios en Texas.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL firmo y coloco el Sello de Estado de mi oficina en Austin, Texas, el 22 de diciembre del 2000.

(firmado y sellado)

BAM

Elton Bomer
Secretario de Estado

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Houston)

CONTRALOR DE CUENTAS PÚBLICAS DE TEXAS
CAROLE KEETON RYLANDER - CONTRALORA - AUSTIN, TEXAS 78774

RCER462/2H17

CERTIFICADO DE ESTADO DE CUENTA

EL ESTADO DE TEXAS
CONDADO DE TRAVIS

YO, Carole Keeton Rylander, Contralora de Cuentas Públicas del Estado de Texas,
CERTIFICO POR EL PRESENTE que, según los registros de esta oficina,

SMITH INTERNATIONAL INC DBA DELAWARE HOLDING SMITH
INTERNATIONAL, INC.

mantiene, en esta fecha, una buena posición en esta oficina y al momento no tiene
ningún informe de impuestos sobre franquicia o pagos adeudados.

Este certificado es válido hasta la fecha en que el siguiente informe de impuestos sobre
franquicia deba ser pagado, el 15 de mayo del 2001.

El presente certificado es válido para fines de conversión cuando la entidad convertida
sea sujeta a impuestos sobre franquicia según lo requiera la ley.

Este certificado no es válido para fines de disolución, fusión o retiro.

DADO BAJO MI FIRMA Y SELLO OFICIAL, en la Ciudad de Austin, el día de hoy,
22 de diciembre del 2000.

(firmado y sellado)
CAROLE KEETON RYLANDER
CONTRALORA DE CUENTAS PÚBLICAS

Escritura/C.O.A. número: 0005832306

Formulario 05-304 (Rev. 12-98/10)

(Legalizado por el Consulado General del Ecuador en Houston)

ii SMITH INTERNATIONAL, INC.
 16740 Hardy Street Tel: 281/443-3370
 P.O. Box 60068
 Houston, Texas 77205-0068

CERTIFICADO DE FUNCIONARIO



Yo, Neal S. Sutton, certifico que:

1. Soy el Vicepresidente Principal – Administración, Asesor General y Secretario de Smith International, Inc., una compañía establecida según las leyes de Delaware, E.U.A., con domicilio en la Ciudad de Houston, Estado de Texas, de aquí en adelante denominada la "Compañía";

El adjunto documento es copia fiel y correcta de los Estatutos Enmendados de la Compañía.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL el suscrito firma y coloca el sello de esta Compañía el día de hoy, 21 de diciembre del 2000.

(firmado y sellado)

Neal S. Sutton

Vicepresidente Principal-Administración,
 Asesor General y Secretario

ESTADO DE TEXAS
 CONDADO DE HARRIS

El día de hoy, 21 de diciembre del 2000, compareció personalmente ante mí, Notaria Pública en y para el Estado de Texas, Neal S. Sutton a quien conozco como la persona cuyo nombre suscribe el anterior instrumento y reconoció haber suscrito el mismo para los fines y consideración allí expresados.

EN TESTIMONIO de lo cual firmo y coloco el sello oficial.

(firmado y sellado)

Colleen N. Tieman

Notaria Pública

COLLEEN N. TIEMAN
 NOTARIA PÚBLICA, ESTADO DE TEXAS
 MI COMISIÓN EXPIRA EL 28 DE FEB. DEL 2001

ESTATUTOS

MODIFICADOS

DE

SMITH INTERNATIONAL, INC.
(una Compañía de Delaware)

CLÁUSULA I OFICINAS

PÁGINA

- | | | |
|---------|----|--------------------|
| Sección | 1. | Oficina Registrada |
| Sección | 2. | Otras Oficinas |

CLÁUSULA II REUNIÓN DE ACCIONISTAS

- | | | |
|---------|----|---|
| Sección | 1. | Lugar de Juntas |
| Sección | 2. | Juntas Anuales |
| Sección | 3. | Juntas Extraordinarias |
| Sección | 4. | Notificación de Juntas |
| Sección | 5. | Quórum |
| Sección | 6. | Votación |
| Sección | 7. | Acción sin Junta |
| Sección | 8. | Lista de Accionistas con Derecho a Voto |
| Sección | 9. | Libro de Acciones |



CLÁUSULA III DIRECTORES

- | | | |
|---------|-----|--|
| Sección | 1. | Poderes Generales |
| Sección | 2. | Número y Elección de Directores |
| Sección | 3. | Vacantes y Cargos de Directores Recién Creados |
| Sección | 4. | Lugar de Juntas |
| Sección | 5. | Juntas Ordinarias |
| Sección | 6. | Juntas Extraordinarias |
| Sección | 7. | Quórum |
| Sección | 8. | Participación en Juntas por Conferencia Telefónica |
| Sección | 9. | Honorarios y Compensaciones |
| Sección | 10. | Acción sin Junta |
| Sección | 11. | Derechos de Inspección |
| Sección | 12. | Comités |
| Sección | 13. | Directores Interesados |
| Sección | 14. | El Directorio en su Totalidad |
| Sección | 15. | Propuesta de Nombres para Candidatos a Directores |

CLÁUSULA IV FUNCIONARIOS

- | | | |
|---------|-----|---|
| Sección | 1. | General |
| Sección | 2. | Elección |
| Sección | 3. | Remoción y Renuncia |
| Sección | 4. | Cargos Vacantes |
| Sección | 5. | Presidente (<i>Chairman</i>) del Directorio |
| Sección | 6. | Ejecutivo Principal |
| Sección | 7. | Presidente |
| Sección | 8. | Vicepresidentes |
| Sección | 9. | Secretario |
| Sección | 10. | Tesorero |
| Sección | 11. | Subsecretarios |

- | | | |
|---------|-----|--|
| Sección | 12. | Subtesoreros |
| Sección | 13. | Otros Funcionarios |
| Sección | 14. | Acciones de la Compañía con Derecho a Voto |

CLÁUSULA V ACCIONES

- | | | |
|---------|----|---------------------------------|
| Sección | 1. | Formulario de Certificados |
| Sección | 2. | Firmas |
| Sección | 3. | Certificados Perdidos |
| Sección | 4. | Transferencias |
| Sección | 5. | Fecha de Registro de Dividendos |
| Sección | 6. | Usufructuarios |

CLÁUSULA VI NOTIFICACIONES

- | | | |
|---------|----|---------------------|
| Sección | 1. | Notificaciones |
| Sección | 2. | Renuncias de Avisos |

CLÁUSULA VII DISPOSICIONES GENERALES

- | | | |
|---------|----|--------------|
| Sección | 1. | Dividendos |
| Sección | 2. | Desembolsos |
| Sección | 3. | Año Fiscal |
| Sección | 4. | Sello Social |

CLÁUSULA VIII INDEMNIZACIÓN

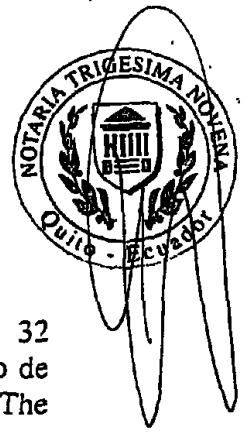
- | | | |
|---------|-----|--|
| Sección | 1. | Facultad para Indemnizar en Acciones, Juicios, o Causas que no Fueren aquellas por o en Derecho de la Compañía |
| Sección | 2. | Facultad para Indemnizar en Acciones, Juicios, o Causas por o en Derecho de la Compañía |
| Sección | 3. | Autorización para Indemnización |
| Sección | 4. | Definición de Buena Fe |
| Sección | 5. | Indemnización por parte de un Tribunal |
| Sección | 6. | Gastos Pagaderos por Adelantado |
| Sección | 7. | No Exclusividad y Supervivencia de Indemnizaciones |
| Sección | 8. | Seguros |
| Sección | 9. | Significado de "Compañía" para fines de la Cláusula VIII |
| Sección | 10. | Significado de "Otras Empresas" para Fines de la Cláusula III |
| Sección | 11. | Disposición de Ahorros |

CLÁUSULA IX ENMIENDA DE ESTATUTOS

- | | | |
|---------|----|-----------|
| Sección | 1. | Enmiendas |
|---------|----|-----------|

ESCRITURAS
DE
SMITH INTERNATIONAL, INC.
una compañía de Delaware,
de aquí en adelante denominada la "Compañía"

0000065



CLÁUSULA I
OFICINAS

Sección 1. Oficina Registrada. La oficina registrada de la Compañía será 32 Lockerman Square, Suite L-100, en la ciudad de Dover, condado de Kent, Estado de Delaware, y el nombre del agente registrado de la Compañía en tal dirección es The Prentice Hall Corporation System, Inc.

Sección 2. Otras Oficinas. La Compañía podrá tener otras oficinas en otros lugares, tanto dentro, como fuera del Estado de Delaware, según lo determine el Directorio de tiempo en tiempo.

CLÁUSULA II
JUNTAS DE ACCIONISTAS

Sección 1. Lugar de Juntas. Las juntas de accionistas para la elección de directores o para cualquier otro fin serán realizadas en el momento y lugar, ya sea dentro o fuera del Estado de Delaware, según lo decida de tiempo en tiempo el Directorio, el Presidente del Directorio, el Ejecutivo Principal, el Presidente o el Secretario, en el orden de prioridad anotado y establecido en la notificación sobre la junta o en una Renuncia de Aviso debidamente ejecutada de la misma.

Sección 2. Juntas Anuales. Las juntas anuales de accionistas para la elección de directores y tales otros asuntos que se presenten debidamente a la junta, serán realizadas en la fecha, hora y lugar o lugares, dentro o fuera del Estado de Delaware, según lo designe de tiempo en tiempo el Directorio y lo indique la notificación de la junta. Con excepción de lo dispuesto en la Sección 15 de la Cláusula III de los presentes Estatutos, los asuntos deberán, con el fin de ser debidamente presentados en la junta anual, (i) estar especificados en la notificación de la junta (o cualquier suplemento de esta) entregada por o a los miembros del Directorio; (ii) ser presentada ante la junta por o por requerimiento del Directorio según una votación no inferior a la mayoría de todo el Directorio; o, (iii) ser presentados ante una junta anual debidamente en otra forma por un accionista. Con el fin de que un accionista presente debidamente sus asuntos ante una junta anual, tal accionista deberá haber entregado una notificación escrita de tales asuntos propuestos, ya sea por medio de entrega personal o por correo de Estados Unidos, correo prepagado, al Secretario de la Compañía, de manera que tal Secretario reciba tal notificación por lo menos sesenta (60) días antes de la fecha de aniversario de la junta anual inmediatamente anterior o máximo diez (10) días después de que la notificación sobre la fecha de la junta anual haya sido divulgada a los accionistas, la que fuese primero. Tales notificaciones deberán indicar cada uno de los asuntos que el accionista propone presentar ante la junta anual: (i) una breve descripción del asunto que se desea presentar ante la junta y las razones para presentar tales asuntos en la

Sección 2, CLÁUSULA II, enmendada el 4-13-87.

misma y, en caso de que se incluyera una propuesta para enmendar, ya sea la Escritura de Constitución o Estatutos de la Compañía, el texto de tal propuesta enmienda; (ii) el nombre y dirección del accionista que propone el asunto; (iii) una prueba que justifique que el accionista consta como tal en los registros de la Compañía y que tiene derecho a voto en tal junta y tiene intenciones de aparecer en tal junta en persona o por poder para proponer tal asunto; y, (iv) cualquier interés material del accionista en tal asunto. Todo asunto presentado en cualquier junta anual de accionistas deberá hacerse bajo la Sección 2 de la Cláusula II, y el presidente de cualquier junta anual de accionistas podrá denegar el permiso de presentación de cualquier asunto ante tal junta anual si no se cumplierse con los antedichos procedimientos.

Sección 3. Juntas Extraordinarias. El Directorio, el Presidente del Directorio, el Ejecutivo Principal, el Presidente o Secretario o cualquier par de funcionarios de la Compañía podrán convocar, en cualquier momento, a juntas extraordinarias de accionistas de la Compañía. Ninguna otra persona o personas podrán convocar a juntas extraordinarias de accionistas de la Compañía.

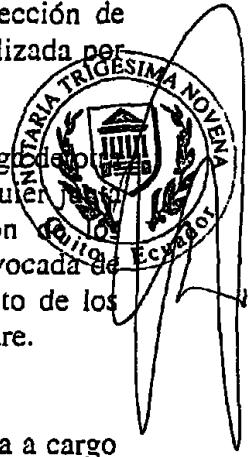
Sección 4. Notificación sobre Juntas. A menos que la ley disponga de otra manera, la notificación para cada junta de accionistas, ya sea anual o extraordinaria, será entregada a cada accionista registrado con derecho a voto en tales juntas, mínimo diez días y máximo sesenta días antes de la fecha en la que se llevará a cabo la junta. La notificación deberá incluir el lugar, fecha y hora de la reunión y, en caso de juntas extraordinarias, el o los propósitos para los que se la ha convocado. La entrega de notificación para tales juntas de accionistas no será necesaria para accionistas que asistirán a la reunión en persona o por poder, excepto los accionistas que asistirán a tal junta con el fin expreso de objetar, al inicio de la reunión, la transacción de cualquier asunto con base a que la junta no ha sido convocada legalmente, ya sea antes o después de tal junta, no se deberá notificarlo; y si cualquier accionista renunciara al aviso de cualquier junta de accionistas, ya fuera antes o después de tal junta, la entrega de la correspondiente notificación no será necesaria. No se requerirá enviar notificaciones de junta trasladadas, a menos que fuese expresamente requerido por ley.

Sección 5. Quórum. A menos que la ley o la Escritura de Constitución disponga de otra manera, los tenedores de la mayoría de capital social emitido y en circulación con derecho a voto en juntas, presentes en persona o representados por poder, constituirán quórum en todas las juntas de accionistas para transacción de asuntos. Si es que, sin embargo, tal quórum no estuviera presente o representado en una junta de accionistas, los accionistas con derecho a voto en la misma, presente en persona o representados por poder, estarán facultados para trasladar la junta de tiempo en tiempo, hasta que el quórum esté presente o representado. En tal junta trasladada en donde exista quórum presente o representado, se podrá tratar cualquier asunto que hubiera sido tratado en la junta notificada originalmente.

Sección 6. Votación. A menos que la ley o la Escritura de Constitución disponga de otra manera, cualquier asunto planteado en una junta de accionistas en la que exista quórum presente, será decidido por votación de los tenedores de la mayoría de acciones representadas en tal junta con derecho a voto. A menos que la Escritura de Constitución disponga de otra manera, cada accionista representado en una junta de accionistas tendrá derecho a un voto por acción de capital de la Compañía con derecho a voto en tal junta en poder de tal accionista. Tales votos podrán ser emitidos en persona o por poder,

pero ningún poder tendrá derecho a voto en o después de tres años a partir de su fecha, a 0000066
menos que tal poder dispusiera un período mayor. La votación para la elección de
directores y la votación para cualquier otro asunto en la junta deberá ser realizada por
voto escrito bajo la dirección del funcionario que presidiera la junta.

Sección 7. Acción Sin Junta. A menos que la Escritura de Constitución disponga de otra
manera, cualquier acción cuya resolución sea requerida o permitida en cualquier junta
anual o extraordinaria de accionistas, podrá ser tomada solo por votación de los
accionistas en una junta anual o extraordinaria debidamente notificada y convocada de
acuerdo con el presente Estatuto, y no podrá ser tomada por consenso escrito de los
accionistas de acuerdo con la Ley General de Compañías del Estado de Delaware.



Sección 8. Lista de Accionistas con Derecho a Voto. El oficial de la Compañía a cargo
del libro de acciones de la Compañía, deberá preparar y hacer, por lo menos diez días
antes de cada junta de accionistas, una lista completa de accionistas con derecho a voto
en tal junta, arreglada en orden alfabético e indicando la dirección de cada accionista,
así como el número de acciones registradas a nombre de tal accionista. Tal lista deberá
estar abierta para la inspección de cualquier accionista para cualquier fin relacionado
con la junta, durante horas laborables y por un período de por lo menos diez días
anteriores a la junta, ya sea en un lugar de la ciudad en donde se vaya a realizar la junta,
el mismo que deberá estar especificado en la notificación de tal junta, o, de no estarlo,
en el lugar en donde se vaya a realizar la junta. La lista también deberá ser elaborada y
mantenida en la hora y lugar de la junta, mientras esta dure, y podrá ser inspeccionada
por cualquier accionista de la Compañía que estuviese presente.

Sección 9. Libro de Acciones. El libro de acciones de la Compañía será la única prueba
de quiénes son los accionistas con derecho a inspeccionar tal libro de acciones, la lista
provista por la Sección 8 de esta Cláusula II o los libros de la Compañía, o de votar en
persona o por poder en cualquier junta de accionistas.

CLÁUSULA III **DIRECTORES**

Sección 1. Poderes Generales. A menos que la ley o la Escritura de Constitución
disponga de otra manera, los negocios y asuntos de la Compañía serán manejados por o
bajo la dirección del Directorio de la Compañía.

Sección 2. Número y Elección de Directores. El número de directores de la Compañía
será fijado según lo dispone la Escritura de Constitución. A menos que la Sección 3 de
esta Cláusula III disponga de otra manera, los directores serán elegidos en la junta anual
de accionistas. Los directores serán elegidos por pluralidad de votos de las acciones
presentes en persona o representadas por poder y que tengan derecho a voto en la
elección de directores. La elección de directores está sujeta a cualquier disposición
pertinente contenida en la Escritura de Constitución, incluyendo cualquier disposición
para un Directorio clasificado. Cualquier director podrá renunciar en cualquier
momento efectivo por medio de notificación escrita al Presidente del Directorio, al

* Sección 2. CLÁUSULA III. enmendada el 4-26-95.

Ejecutivo Principal, al Presidente, al Secretario o al Directorio, a menos que la notificación especificase un tiempo posterior para la vigencia de tal renuncia.

Sección 3. Cargos Vacantes y Cargos de Directores Recién Creados. . A menos que la Escritura de Constitución disponga de otra manera, cualquier cargo vacante en el Directorio de la Compañía que resultare de cualquier incremento en el número de directores y cualquier otro cargo vacante que hubiera en el Directorio, podrá ser llenado por decisión mayoritaria de los directores en funciones, aún cuando no existiera quórum, o por el único director restante, y cualquier director elegido en esta forma para llenar el cargo vacante, se mantendrá en sus funciones hasta que el sucesor de tal director fuese debidamente elegido y calificado o hasta que tal director renuncie o sea removido, por un período equivalente al término de la clase para la cual tal director hubiese sido elegido. Una disminución en el número de directores, en ningún caso, reducirá el período de ningún director en funciones.

Sección 4. Lugar de Juntas. El Directorio realizará sus juntas ordinarias y extraordinarias en el o los lugares, dentro o fuera del Estado de Delaware, determinados de tiempo en tiempo por el Directorio, el Presidente del Directorio o el Secretario.

*Sección 5. Juntas Ordinarias.

- (a) Inmediatamente después de cada junta anual de accionistas, el Directorio realizará una junta ordinaria para fines de organización, elección de funcionarios y discusión de otros asuntos.
- (b) (i) El Directorio podrá realizar otras juntas ordinarias en las fechas, lugares y horas determinadas por el Directorio, el Ejecutivo Principal o el Secretario, las mismas que serán notificadas a cada director antes de cada junta ordinaria.
(ii) Las notificaciones emitidas por el Ejecutivo Principal o el Secretario de juntas ordinarias, deberán ser entregadas según lo dispuesto en los literales (b) y (c) de la Sección 6 de la presente Cláusula III de estos Estatutos, siempre y cuando tal notificación fuese entregada por lo menos cuatro (4) días antes de la fecha de la junta.

Sección 6. Juntas Extraordinarias.

- (a) Las juntas extraordinarias del Directorio podrán ser convocadas para cualquier fin o fines por el Presidente del Directorio, el Ejecutivo Principal, el Presidente, cualquier vicepresidente o el Secretario, o por mayoría de los directores en funciones al momento.
- (b) La convocatoria a juntas extraordinarias será entregada a cada director por notificación escrita enviada por correo prepagado, por lo menos dos días antes de la junta extraordinaria, o por medios electrónicos que registren una prueba escrita transmitida por lo menos un día antes de la junta, o por cualquier otro medio más corto, telefónico o como considerase apropiado la persona que convoca a la junta. Tal notificación deberá ser dirigida a o entregada en la dirección de cada director, según conste en los registros de la Compañía, o según haya sido entregada a la Compañía para fines de notificación o, si tal dirección no apareciere en ningún registro y no fuese posible su averiguación inmediata, en el lugar en donde las juntas de directores se llevan a cabo regularmente.

* Sección 5, CLÁUSULA III, enmendada el 4-26-95.

- (c) Las notificaciones por correo serán consideradas entregadas el momento en que una notificación escrita sea depositada en los correos de Estados Unidos, en forma prepagada. Cualquier otra notificación escrita será considerada transmitida el momento en que sea personalmente entregada al director o a una compañía de transportes regular, o cuando fuera transmitida por medios electrónicos por la persona que notifica al director. Las notificaciones verbales serán consideradas entregadas el momento en que sean transmitidas, en persona, por teléfono o por correo al director o a la persona en la dirección del director que conste en los registros de la Compañía o de su oficina que la persona que entrega la notificación considere en forma justificada que transmitirá la notificación al director en forma inmediata.

0000067



Sección 7. Quórum. A menos que la ley, la Escritura de Constitución o los presentes Estatutos dispongan de otra manera, en toda junta de Directorio la mayoría constituirá quórum para tratar asuntos (a menos que la Sección 7 disponga de otra manera) y el acto de una mayoría de directores presentes en cualquier junta en donde se hubiese constituido quórum, será el acto del Directorio. En caso de que no existiera quórum en cualquier junta del Directorio, los directores presentes en la misma podrán trasladar la junta de tiempo en tiempo, sin más notificación que el anuncio en la junta, hasta constituir quórum. En caso de que la junta fuese trasladada por más de 24 horas, la notificación de cualquier traslado a otra hora o lugar, o ambos, deberá ser entregada antes de la hora de la junta trasladada a los directores que no estuvieron presentes en el momento del traslado. Una junta que haya contado con quórum en su inicio podrá continuar tratando asuntos sin perjuicio del retiro de directores, si cualquier acción tomada fuese aprobada por el voto del quórum necesario para tal junta.

Sección 8. Participación en Juntas por Conferencia Telefónica. Los miembros del Directorio de la Compañía, o cualquier comité designado por el Directorio, podrán participar en una junta de Directorio o tal comité por medio de conferencia telefónica o equipo similar de comunicación por el que todas las personas que participen en la junta puedan escucharse unas a otras; y la participación en una junta de acuerdo con esta Sección 8 constituirá la presencia en persona en tal junta.

Sección 9. Honorarios y Compensación. Los directores y miembros de los comités podrán recibir la compensación, de existir, por sus servicios y los reembolsos por gastos, según lo fije o determine el Directorio. Nada de lo contenido en el presente será interpretado para excluir a ningún director de servir a la Compañía en cualquier otra calidad como funcionario, agente, empleado u otros, y de recibir compensación por tal servicio.

Sección 11. Derechos de Inspección. Cada director tendrá derecho a inspeccionar el libro de acciones de la compañía, una lista de sus accionistas y sus demás libros y registros para fines razonablemente relacionados con la posición de ese director como tal.

Sección 12. Comités. El Directorio podrá, por resolución aprobada por mayoría de todo el Directorio, designar uno o más comités, cada uno de los cuales estará compuesto por uno o más directores de la Compañía. El Directorio podrá designar uno o más

* Sección 12. CLÁUSULA III. enmendada el 4-26-95.

directores como miembros ausentes en cualquier caso de descalificación de un miembro de un comité y de falta de designación, por parte del Directorio, de un miembro alterno que reemplazare al miembro ausente o descalificado, el o los miembros del mismo presentes en cualquier reunión y que no fuesen descalificados para votar, constituya o no tal o tales miembros quórum, podrán designar en forma unánime a otro miembro del Directorio para actuar en tal junta en el lugar de cualquier miembro ausente o descalificado. Cualquier comité, en la medida que lo permita la ley y la resolución que hubiese establecido tal comité, tendrá y podrá ejercer las facultades y autoridad del Directorio en el manejo de negocios y asuntos de la Compañía. Cada comité deberá mantener minutas regulares e informar al Directorio cuando sea necesario. El Directorio tendrá la facultad de prescribir la forma cómo se llevarán los asuntos en cualquiera de estos comités. En ausencia de tal prescripción, tal comité tendrá la facultad de prescribir la forma cómo llevar sus asuntos. A menos que el Directorio o tal comité lo dispongan de otra manera, las juntas regulares y extraordinarias y otras acciones de tales comités estarán reguladas por las disposiciones de esta Cláusula III aplicables a las juntas y acciones del Directorio.

*Sección 13. Directores Interesados. Ningún contrato o transacción entre la Compañía y uno o más de sus directores o funcionarios, o entre la Compañía y cualquier otra compañía, sociedad, asociación u otra organización en la que uno o más de sus directores o funcionarios funjan como directores o funcionarios, o en donde tuvieran intereses financieros, será anulado o anulable solamente por este motivo, o solamente porque el director o funcionario estuviese presente o participara en la junta del directorio o comité del mismo que autoriza tal contrato o transacción, o solamente porque se cuenten sus votos para tales fines, si es que (i) los hechos materiales sobre su relación o intereses y sobre el contrato o transacción fuesen divulgados o conocidos por el Directorio o el comité, y el Directorio o comité autorizara de buena fe tal contrato o transacción por voto afirmativo de la mayoría de directores desinteresados, aún cuando estos no constituyesen quórum; o (ii) los hechos materiales sobre su relación o intereses y del contrato o transacción y sobre el contrato o transacción fuesen divulgados o conocidos por los accionistas con derecho a voto en tal junta y el contrato o transacción sea específicamente aprobado de buena fe por los accionistas; o, (iii) el contrato o transacción es justo para la Compañía desde el momento en que el Directorio, uno de sus comités o accionistas lo autoricen, aprueben o ratifiquen. Los directores regulares o interesados podrán ser contados para determinar la existencia de quórum en una junta de Directores o de un comité que autorizara el contrato o transacción.

Sección 14. El Directorio en su Totalidad. De acuerdo a su uso general en los presentes Estatutos, la frase "el Directorio en su totalidad" significará el número total de directores de la Compañía sin ningún cargo vacante.

*Sección 15. Propuesta de Nombres para Candidatos a Directores. El Directorio o cualquier accionista con derecho a voto en la elección de directores podrá proponer candidatos a la elección de directores. Cualquier accionista con derecho a voto en la elección de directores en una junta de accionistas podrá proponer a una o más personas como candidatos a directores siempre y cuando tal accionista hubiese presentado una notificación escrita de su intención de hacer tal propuesta según los procedimientos indicados en la Sección 2 de la Cláusula II del presente. Tales notificaciones deberán

* Sección 13, CLÁUSULA III, enmendada el 4-26-95.

* Sección 15, CLÁUSULA III, enmendada el 4-13-87.

indicar (i) el nombre y dirección del accionista que pretende proponer y del o de los candidatos; (ii) una certificación que pruebe que el accionista es tenedor registrado de acciones de la Compañía con derecho a voto en tal reunión y que pretende comparecer en persona o por poder en la junta en donde se designarán a la persona o personas indicada en tal notificación; (iii) una descripción de todos los arreglos o entendimientos entre el accionista y cada uno de los candidatos y cualquier otra persona o personas (indicando sus nombres) bajo los cuales serán designados tales candidatos por el accionista; (iv) la información sobre cada candidato propuesto por el accionista que fuese requerida en una declaración de poder presentada de acuerdo con las reglas de poderes de la Comisión de Valores y Cambios si tal candidato hubiese sido propuesto por el Directorio; y, (v) el consentimiento de cada candidato de cumplir las funciones de director en la Compañía, de resultar elegido. El Presidente de cualquier junta de accionistas y el Directorio podrán rehusarse a reconocer la nominación de cualquier tal candidato si hubiese seguido los procedimientos arriba indicados.

0000068



CLÁUSULA IV FUNCIONARIOS

Sección 1. General. Los funcionarios de la Compañía serán escogidos por el Directorio y serán un Presidente (*Chairman*) del Directorio, un Ejecutivo Principal, un Presidente, un Secretario y un Tesorero. La Compañía, a discreción del Directorio, también podrá tener uno o más vicepresidentes, uno o más subsecretarios, uno o más subtesoreros, un Contralor, uno o más subcontralores y los funcionarios que fuesen elegidos o designados de acuerdo con la Sección 2 de esta Cláusula IV. A menos que lo prohíba la ley, la Escritura de Constitución o estos Estatutos, una misma persona podrá ocupar cualquier número de cargos. Los funcionarios de la Compañía no necesariamente deben ser accionistas de la misma ni, con excepción del caso del Presidente (*Chairman*) del Directorio, necesariamente deberán ser directores de la Compañía.

Sección 2. Elección. Los funcionarios de la Compañía, excepto aquellos que sean elegidos o designados según las disposiciones de la Sección 4 o la Sección 11 de esta Cláusula IV, serán escogidos cada año y servirán al Directorio, y se mantendrán en sus respectivos cargos hasta su renuncia, remoción u otra descalificación del mismo, o hasta que los respectivos sucesores hayan sido elegidos y calificados.

Sección 3. Remoción y Renuncia

- (a) Cualquier funcionario podrá ser removido en cualquier momento, con o sin causa, por el Directorio o, excepto en caso de un funcionario escogido por el Directorio, por un funcionario autorizado para tal remoción por el Directorio. Tal remoción se realizará sin perjuicio de los derechos, de existir, del funcionario contenidos en cualquier contrato de empleo del mismo.
- (b) Cualquier funcionario podrá renunciar en cualquier momento por medio de notificación escrita entregada a la Compañía, pero sin perjuicio de los derechos, de existir, de la Compañía contenidos en cualquier contrato en el que formara parte el funcionario. Tal renuncia entrará en vigencia a partir de la fecha de recepción de tal notificación o en una fecha posterior

indicada en la misma; y, a menos que esta especificara de otra manera, la aceptación de tal renuncia no será necesaria para tal vigencia.

Sección 4. Cargos Vacantes. Un cargo vacante en cualquier puesto debido a muerte, renuncia, remoción, descalificación o cualquier otro motivo, será llenado en la forma descrita en estos Estatutos por elección regular o designación en cualquier junta ordinaria o extraordinaria del Directorio, o por consentimiento escrito unánime.

Sección 5. Presidente (Chairman) del Directorio. El Presidente (Chairman) del Directorio, de estar presente, presidirá todas las reuniones del Directorio. En ausencia o incapacidad del Ejecutivo Principal de la Compañía, el Presidente (Chairman) del Directorio cumplirá con todas las obligaciones de tal Ejecutivo Principal y, en tal capacidad, tendrá todos los poderes y estará sujeto a todas las restricciones del Ejecutivo Principal. El Presidente (Chairman) del Directorio también ejercerá y realizará las demás facultades y obligaciones que, de tiempo en tiempo, le atribuyesen estos Estatutos o el Directorio. El Presidente (Chairman) del Directorio, excepto en donde la ley requiera la firma del Ejecutivo Principal o del Directorio, tendrá las mismas facultades que el Ejecutivo Principal o el Presidente para firmar todo contrato, certificado y otros instrumentos de la Compañía que estuviesen autorizados por el Directorio.

*Sección 6. Ejecutivo Principal. Sujeto a las facultades, de existir, impartidas por el Directorio al Presidente (Chairman) del Directorio, el Ejecutivo Principal será el gerente general y ejecutivo principal de la Compañía y, sujeto al control del Directorio, estará a cargo de la supervisión general, dirección y control de los asuntos y funcionarios de la Compañía. El Ejecutivo Principal presidirá todas las juntas de accionistas y, en ausencia del Presidente (Chairman) del Directorio, todas las juntas del Directorio. El Ejecutivo Principal tiene facultades generales y obligaciones de gerencia generalmente investidas al cargo de ejecutivo principal y gerente general de una compañía, así como las demás facultades y obligaciones prescritas por los presentes Estatutos o el Directorio. El Ejecutivo Principal ejecutará los títulos, hipotecas, contratos y demás instrumentos de la Compañía que requieran un sello, bajo el sello de la Compañía, excepto cuando la ley requiera o permita que sean firmados y ejecutados de otra manera, y excepto si otros funcionarios de la Compañía pudieran firmar y ejecutar documentos bajo la autorización de estos Estatutos, el Directorio o el Ejecutivo Principal.

Sección 7. Presidente. Sujeto a las facultades concedidas por el Directorio al Presidente (Chairman) del Directorio y al Ejecutivo Principal, el Presidente, en ausencia del Presidente (Chairman) del Directorio y del Ejecutivo Principal, cumplirá con las obligaciones del Ejecutivo Principal y, en tal calidad, tendrá las facultades y estará sujeto a las restricciones del Ejecutivo Principal. El Presidente también tendrá las facultades y obligaciones prescritas de tiempo en tiempo por la ley, estos Estatutos o el Directorio.

Sección 8. Vicepresidentes. En ausencia del Presidente (Chairman) del Directorio, del Ejecutivo Principal y del Presidente, los vicepresidentes, por orden de rango determinado por el Directorio o, de no existir rango, el vicepresidente designado por el Directorio, cumplirá con las obligaciones del Ejecutivo Principal y, en tal calidad,

* Sección 6, CLÁUSULA IV, enmendada el 4-26-95.

tendrá las facultades y estará sujeto a las restricciones del Ejecutivo Principal. Los vicepresidentes también tendrán las facultades y obligaciones prescritas de tiempo en tiempo por la ley, estos Estatutos o el Directorio.

0000069

Sección 9. Secretario

- (a) El Secretario llevará o se encargará de que se lleve, en la oficina ejecutiva principal o en el lugar indicado por el Directorio, un libro de minutas de todas las juntas ordinarias o extraordinarias de accionistas, el Directorio o sus comités, incluyendo la hora y lugar de su realización; en caso de juntas extraordinarias, cómo fueron autorizadas, las respectivas notificaciones, los nombres de las personas presentes en juntas del Directorio o comités, el número de acciones presentes o representadas en tales juntas de accionistas y lo tratado en ellas.
- (b) El Secretario llevará o se encargará de que se lleve, en la oficina ejecutiva principal o en la oficina del agente de transferencia o registrador de la Compañía, de tener una asignada, un libro de acciones o duplicado de este, que muestre los nombres de los accionistas y sus direcciones, número y clase de acciones de cada uno, número y fecha de certificados emitidos para las mismas, y el número y fecha de cancelación de cada certificado de pago emitido.
- (c) El Secretario enviará, o se encargará de que se envíen, notificaciones de todas las juntas de accionistas y del Directorio y, de requerirlo su Presidente (*Chairman*), de cualquiera de sus comités, según lo dispongan estos Estatutos o ley futura.
- (d) El Secretario tendrá custodia del sello de la Compañía y el Secretario o cualquier subsecretario, de existir, estará autorizado para colocarlo en cualquier instrumento que lo requiera y; al ser colocado, podrá ser atestado por la firma del Secretario o de cualquiera de tales subsecretarios. El Directorio podrá conceder facultades generales a cualquier otro funcionario para colocar el sello de la Compañía y atestarlos con su firma.
- (e) El Secretario se encargará de que todos los libros, informes, declaraciones, certificados y otros documentos y registros que la ley requiera sean llevados o archivados debidamente, según fuere el caso.



Sección 10. Tesorero. El Tesorero tendrá la custodia de los fondos y valores de la Compañía y llevará cuentas totales y precisas de los ingresos y desembolsos en los libros de la Compañía; deberá depositar los dineros y otros efectos de valor a nombre y crédito de la Compañía, en donde lo indicara el Directorio. El Tesorero desembolsará los fondos de la Compañía de acuerdo a las órdenes impartidas por el Directorio, con los correspondientes recibos de tales desembolsos, y rendirá al Ejecutivo Principal y Directorio, en sus juntas ordinarias, o cuando lo requiera el Directorio, cuenta de sus transacciones como Tesorero y de la situación financiera de la Compañía. De requerirlo el Directorio, el Tesorero entregará a la Compañía un bono en la suma y con la o las garantías a satisfacción del Directorio para el pleno cumplimiento de las obligaciones de su cargo y para devolución a la Compañía, en caso de su muerte, renuncia, retiro o remoción de su cargo, de todos los libros, papeles, recibos, dinero y otra propiedad de cualquier tipo que estuviere en su poder o bajo su control que pertenezca a la Compañía.

Sección 11. Subsecretarios. A menos que otras disposiciones de estos Estatutos dispongan lo contrario, los subsecretarios, de existir alguno, deberán tener las obligaciones y poderes que de tiempo en tiempo les asignare el Directorio, el Presidente (*Chairman*) del Directorio, Ejecutivo Principal, Presidente y Vicepresidente, de existir, o el Secretario, y en caso de ausencia del Secretario o en caso de su incapacidad o negativa a actuar, cumplirán con las obligaciones del Secretario y, en tal capacidad, tendrán las facultades y restricciones impuestas a este.

Sección 12. Subtesoreros. Los subtesoreros, de existir, tendrán las obligaciones y facultades que de tiempo en tiempo les asignase el Directorio, el Presidente (*Chairman*) del Directorio, Ejecutivo Principal, Presidente, cualquier vicepresidente, de existir, o el Tesorero y, en ausencia del Tesorero o en caso de su incapacidad o negativa a actuar, cumplirán con las obligaciones del Tesorero, en tal capacidad, tendrán las facultades y restricciones impuestas a este. De requerirlo el Directorio, el Subtesorero entregará a la Compañía un bono en la suma y con la o las garantías a satisfacción del Directorio para el pleno cumplimiento de las obligaciones de su cargo y para devolución a la Compañía, en caso de su muerte, renuncia, retiro o remoción de su cargo, de todos los libros, papeles, recibos, dinero y otra propiedad de cualquier tipo que estuviere en su poder o bajo su control que pertenezca a la Compañía.

Sección 13. Otros Funcionarios. Los demás funcionarios que el Directorio escogiera deberán cumplir con las obligaciones y facultades que de tiempo en tiempo les asignase el Directorio. El Directorio podrá delegar a cualquier otro funcionario de la Compañía la facultad de escoger tales otros funcionarios y prescribir sus respectivas obligaciones y facultades.

Sección 14. Acciones de la Compañía con Derecho a Voto. Los poderes, delegaciones, renunciaciones a notificaciones de juntas, consentimientos y otros instrumentos relacionados con las acciones de propiedad de la Compañía, podrán ser suscritos a nombre y en representación de la Compañía por el Presidente (*Chairman*) del Directorio, Ejecutivo Principal, Presidente y cualquiera de estos funcionarios podrán, a nombre y en representación de la Compañía, tomar las acciones que tal funcionario considere aconsejable para votar en persona o por poder en cualquier reunión de accionistas de cualquier otra compañía en que la Compañía pudiera tener acciones y en tal reunión este podrá tener o ejercer cualquiera y todos sus derechos y facultades relacionadas con la propiedad de tales acciones y que, como propietaria de las mismas, la Compañía pudiera ejercer y tener de estar presente. El Directorio, por resolución, podrá conferir de tiempo en tiempo facultades similares a cualquier otra persona o personas.

CLÁUSULA V ACCIONES

Sección 1. Formulario de Certificados. Todo tenedor de acciones en la Compañía tendrá derecho a recibir un certificado firmado a nombre de la Compañía (i) por el Presidente (*Chairman*) del Directorio, el Presidente o un vicepresidente; y (ii) por el Tesorero o un subtesorero o el Secretario o un subsecretario de la Compañía, que pruebe el número de acciones que tal accionista mantiene en la Compañía.

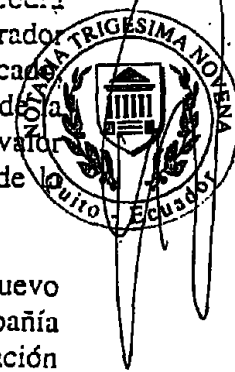
Sección 2. Firmas. Cuando un certificado esté refrendado por (i) un agente de transferencia que no fuese la compañía o un empleado de esta; o (ii) un registrador que no sea la Compañía o un empleado de esta, cualquier otra firma en tal certificado podrá ser en facsímil. En caso de cualquier funcionario, agente de transferencia o registrador que hubiese firmado o cuya firma en facsímil hubiese sido colocada en un certificado hubiese dejado de ser tal funcionario, agente de transferencia o registrador antes de la emisión de tal certificado, este podrá ser emitido por la Compañía con el mismo valor como si fuese tal funcionario, agente de transferencia o registrador a la fecha de emisión.

Sección 3. Certificados Perdidos. El Directorio podrá ordenar la emisión de un nuevo certificado en lugar de cualquier certificado emitido hasta esa fecha por la Compañía que supuestamente hubiese sido perdido, robado o destruido, contra una declaración juramentada de la persona que denunciara la pérdida, robo o destrucción de tal certificado. Al autorizar la emisión de tal nuevo certificado el Directorio podrá, a su discreción y como condición anterior a la emisión del mismo, solicitar que el propietario de tal certificado perdido, robado o destruido, o su representante legal, lo anuncie en la forma indicada por el Directorio y/o entregue a la Compañía una garantía en el monto indicado como indemnización contra cualquier reclamo que pudiera realizarse contra la Compañía con relación al supuesto certificado perdido, robado o destruido.

Sección 4. Transferencias. Las acciones de la Compañía serán transferibles en la forma prescrita por la ley y estos Estatutos. Las transferencias de acciones serán realizadas en los libros de la Compañía únicamente por la persona indicada en el certificado o su abogado legalmente asignado por escrito y contra la entrega del certificado en cuestión, el mismo que será cancelado antes de la emisión de un certificado nuevo.

Sección 5. Fecha de Registro de Dividendos. A fin de que la Compañía pueda determinar los accionistas con derecho a ser notificados o a voto en cualquier junta de accionistas o traslado de la misma, o con derecho a recibir pago por cualquier dividendo u otra distribución o asignación de cualquier derecho relacionado con cualquier cargo, conversión o cambio de acciones, o con fines de cualquier otra acción lícita, el Directorio podrá fijar con anterioridad una fecha de registro de dividendos, que no podrá ser mayor a sesenta días ni menor a diez días antes de la fecha de tal junta, ni más de sesenta días antes de ninguna otra acción. La determinación de los accionistas con derecho a ser notificados o a voto en cualquier junta de accionistas se aplicará al traslado de la junta; siembre y cuando, sin embargo, el Directorio pueda fijar una nueva fecha de registro de dividendos para la junta trasladada.

Sección 6. Usufructuarios. La Compañía estará facultada para reconocer el derecho exclusivo de una persona registrada en sus libros como propietaria de acciones a recibir dividendos y votar como tal propietaria, y para obligar por retiros y gravámenes a una persona registrada en sus libros como propietaria de acciones; y no estará obligada a reconocer ningún reclamo equitativo u otro reclamo o interés en tal acción o acciones de parte de ninguna otra persona, tenga o no una notificación expresa para ello u otros, excepto como lo disponga la ley.



CLÁUSULA VI NOTIFICACIONES

Sección 1. Notificación. A menos que otras disposiciones de estos Estatutos dispongan lo contrario, siempre que la ley, la Escritura de Constitución o estos Estatutos dispongan la necesidad de enviar una notificación escrita a cualquier director, miembro de un comité o accionista, tal notificación podrá ser entregada por correo, con dirección a tal director, miembro de un comité o accionista, a su dirección según esté registrada en los libros de la Compañía (a menos que tal persona hubiese presentado a la Secretaría de la Compañía una solicitud escrita de que toda notificación dirigida a ella fuese dirigida a otra dirección, en cuyo caso la notificación deberá ser dirigida a tal persona a la dirección indicada en tal solicitud), por correo prepago, y tal notificación será considerada entregada en el momento en que la misma sea depositada en los correos de Estados Unidos. Las notificaciones escritas también deberán ser entregadas en forma personal o por telegrama, télex, facsímil electrónico o cable.

Sección 2. Renuncia de Aviso. Cuando la ley, la Escritura de Constitución o estos Estatutos dispongan la entrega de una notificación a cualquier director, miembro de un comité o accionista, una renuncia de tal aviso por escrito y firmada por la o las personas con derecho a tal notificación, ya sea antes o después del momento establecido en el mismo, será considerada equivalente.

CLÁUSULA VII DISPOSICIONES GENERALES

Sección 1. Dividendos. Sujeto a las disposiciones de la Escritura de Constitución, de existir, el Directorio podrá, en cualquier junta ordinaria o extraordinaria, declarar y pagar los dividendos sobre el capital social de la Compañía, en efectivo, en propiedad o en acciones del capital social. Antes del pago de tal dividendo, podrá separarse cualquier monto de fondos disponible para dividendos de la Compañía, según el Directorio, a su absoluta discreción, considere apropiado de tiempo en tiempo como una reserva o reservas para contingencias o para igualar dividendos o para reparar o mantener cualquier propiedad de la Compañía o para cualquier fin, y el Directorio podrá modificar o abolir tal reserva.

Sección 2. Desembolsos. Todos los cheques o peticiones de dinero y pagarés de la Compañía serán firmados por el o los funcionarios o por la o las personas que el Directorio designe de tiempo en tiempo.

Sección 3. Año Fiscal. El año fiscal de la Compañía terminará al cierre de negocios el 31 de diciembre de cada año.

Sección 4. Sello Social. El sello social tendrá inscrito el nombre de la Compañía, el año de su constitución y las palabras "Sello Social, Delaware". El sello podrá ser usado usando el mismo, por una impresión en facsímil del mismo o reproducción u otro.

* Sección 1. CLÁUSULA VI, enmendada el 4-26-95.

0000071

**CLÁUSULA VIII
INDEMNIZACIÓN**

Sección 1. Facultad para Indemnizar en Acciones, Juicios, o Causas que no Fueren aquellas por o en Derecho de la Compañía. Sujeto a la Sección 3 de esta Cláusula VIII, la Compañía indemnizará a cualquier persona que haya sido o sea parte o estuviera amenazada de ser parte de cualquier acción, juicio o procedimiento civil, penal, administrativo o investigativo (que no fuera una acción por o en derecho de la Compañía) amenazado, pendiente o terminado en razón del hecho que es o fue director, funcionario, empleado o agente de la Compañía, o, a petición de la Compañía, ocupa u ocupó el cargo de director, funcionario, empleado o agente en otra compañía, sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa, por gastos (incluyendo honorarios de abogados), veredictos, multas y sumas pagadas para arreglar montos incurridos real y razonablemente por tal persona en conexión con tal acción, juicio o procedimiento, si actuó de buena fe y en forma razonable creyó que estaba dentro de o no se oponía a los intereses de la Compañía y, con relación a cualquier acción o procedimiento penal, no tenía ninguna causa razonable para considerar que su conducta era ilícita. La terminación de cualquier acción, juicio o procedimiento, veredicto, orden, arreglo, convicción o un alegato de admisión de culpabilidad o su equivalente, no conducirá, por sí solo, a la presunción de que la persona no actuó de buena fe y en forma de que razonablemente considere estar dentro de o no opuestos a los intereses de la Compañía, y con respecto a cualquier acción o procedimiento penal, tenía motivos razonables para creer que su conducta era ilícita.



Sección 2. Facultad para Indemnizar en Acciones, Juicios, o Causas por o en Derecho de la Compañía. Sujeto a la Sección 3 de esta Cláusula VIII, la Compañía indemnizará a cualquier persona que haya sido o sea parte o estuviese amenazada de ser parte de cualquier acción, juicio o procedimiento amenazado, pendiente o terminado por o en derecho de la Compañía en búsqueda de un veredicto en su favor en razón del hecho que es o fue director, funcionario, empleado o agente de la Compañía, o, a petición de la Compañía, ocupa u ocupó el cargo de director, funcionario, empleado o agente en otra compañía, sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa, por gastos (incluyendo honorarios de abogados), veredictos, multas y sumas pagadas para arreglar montos incurridos real y razonablemente por tal persona en conexión con tal acción, juicio o procedimiento, si actuó de buena fe y en forma razonable creyó que estaba dentro de o no se oponía a los intereses de la Compañía; excepto que ninguna indemnización se hará en respecto a una demanda, asunto o tema con respecto al cual tal persona haya sido encontrada responsable frente a la Compañía, a menos y solo en la medida que el Tribunal de Equidad o el tribunal en donde se presentó tal acción o juicio determinara contra petición que, a pesar de la determinación de responsabilidad pero en vista de todas las circunstancias del caso, tal persona tiene derecho justo y razonable a tal indemnización por los gastos que el Tribunal de Equidad u otra corte considere adecuado.

Sección 3. Autorización de Indemnización. Cualquier indemnización bajo la presente Cláusula VIII (a menos que fuese ordenada por un Tribunal) será realizada por la Compañía solo como lo autorice en el caso específico luego de determinar que la indemnización del director, funcionario, empleado o agente es adecuada en esas circunstancias ya que cumplen con la norma de conducta aplicable establecida en la

* Sección 2, CLÁUSULA VIII, enmendada el 9-30-87.

Sección 1 o Sección 2 de esta Cláusula VIII, según fuere el caso. Tal determinación será realizada (i) por el Directorio, por votación mayoritaria del quórum compuesto por los directores que no fueron parte de tal acción, juicio o procedimiento; o (ii) si no se lograra tal quórum o aún de ser lograrse, a petición de los directores desinteresados, por medio de la opinión escrita de un consejero legal; o, (iii) por los accionistas. Sin embargo, en la medida en que un director, funcionario, empleado o agente hubiese tenido éxito en el mérito de la causa o de otra forma en la defensa de cualquiera de tal acción, juicio o procedimiento arriba descritos, o en la defensa de cualquier demanda, asunto o tema del mismo, será indemnizado por gastos (incluyendo honorarios de abogados) en que hubiese incurrido en relación con tal defensa en forma real y razonable, sin necesidad de autorización en ese caso específico.

Sección 4. Definición de Buena Fe. Para fines de cualquier determinación bajo la Sección 3 de esta Cláusula VIII, una persona será considerada de haber actuado en buena fe y en una forma que ella creía razonable o no opuesta a los mejores intereses de la Compañía, o, con relación a cualquier acción o juicio penal, de no haber tenido ninguna causa razonable para creer que su conducta fuese ilícita, si su acción se basó en los registros o libros de cuentas de la Compañía u otra empresa, o en información que le hubiese sido provista por los funcionarios de la Compañía o de otra empresa en el curso de sus obligaciones, o bajo la asesoría del consejero legal de la Compañía o de otra empresa, o en información o registros proporcionados o informes elaborados por un tasador u otro experto seleccionado por un contador público certificado privado o por un tasador u otro experto seleccionado con debido cuidado por la Compañía u otra empresa. El término "otra empresa", según se usa en esta Cláusula 4, significará cualquier otra compañía o cualquier sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa para la cual tal persona presta o prestó sus servicios a solicitud de la Compañía, en calidad de director, funcionario, empleado o agente. Las disposiciones de esta Cláusula 4 no serán exclusivas ni limitarán en forma alguna las circunstancias en las que se pudiera considerar que una persona ha cumplido con la norma de conducta aplicable determinada en las Secciones 1 ó 2 de la presente Cláusula VIII, según fuere el caso.

Sección 5. Indemnización por parte de un Tribunal. Sin perjuicio de ninguna disposición contraria en el caso específico contenido bajo la Sección 3 de esta Cláusula VIII, y sin perjuicio de la ausencia de una determinación en la misma sección, cualquier director, funcionario, empleado o agente podrá solicitar indemnización ante cualquier tribunal competente en el Estado de Delaware, en la medida que lo permitan las Secciones 1 ó 2 de la presente Cláusula VIII. La base de tal indemnización por parte de un tribunal será una determinación de ese tribunal de que tal director, funcionario, empleado o agente está dentro de las circunstancias adecuadas al haber cumplido con las normas de conducta aplicables estipuladas en las Secciones 1 ó 2 de la presente Cláusula VIII, según fuere el caso. Luego de presentar tal solicitud, la Compañía será notificada de la solicitud de cualquier tal indemnización según esta Sección 5.

Sección 6. Gastos Pagaderos por Adelantado. Los gastos incurridos para la defensa o investigación de una acción, juicio o procedimiento amenazado o pendiente, podrán ser pagados por la Compañía antes de la disposición final de tal acción, juicio o procedimiento, contra la recepción de una garantía por o a nombre del director, funcionario, empleado o agente de reembolsar tal monto, a menos que finalmente se

* Sección 6, CLÁUSULA VIII. enmendada el 9-30-87.

determinara que tiene derecho a ser indemnizado por la Compañía, según lo faculta la Cláusula VIII.

0000072

Sección 7. No Exclusividad y Supervivencia de Indemnizaciones. La indemnización y adelanto de gastos dispuestos por o concedidos según esta Cláusula VIII, no serán consideradas como excluyentes de ningún otro derecho a los que las personas que solicitan la indemnización tuvieran derecho por cualquier Estatuto, acuerdo, contrato, voto de accionistas o directores desinteresados, de acuerdo con la orden (como quiera que haya sido emitida) de cualquier tribunal competente u otros, tanto con relación a acciones en calidad oficial y acciones en otra calidad mientras ocupaba tal cargo, siendo la política de la compañía que la indemnización de la persona especificada en las Secciones 1 y 2 de esta Cláusula VIII se conceda en la forma más amplia que permite la ley. Las disposiciones de esta Cláusula VIII no serán consideradas como excluyentes de indemnización a ninguna persona que no estuviera especificada en las Secciones 1 y 2 de esta Cláusula VIII, pero que la Compañía tuviere la facultad u obligación de indemnizar según las disposiciones de la Ley General de Compañías del Estado de Delaware u otras. La indemnización dispuesta en esta Cláusula VIII continuará cuando una persona hubiera dejado de ser director, funcionario, empleado o agente y redundará en beneficio de sus herederos, ejecutores y administradores.



Sección 8. Seguros. La Compañía podrá adquirir y mantener seguros a nombre de cualquier persona que es o haya sido director, funcionario, empleado o agente de la Compañía o, a solicitud de la Compañía, es o fue director, funcionario, empleado o agente de otra compañía, sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa contra cualquier responsabilidad aseverada en contra de tal persona e incurrido por ella en tal calidad, o que pudiera surgir de su condición como tal, tenga o no tenga la Compañía la facultad u obligación de indemnizarla contra tal responsabilidad según las disposiciones de la Cláusula VIII.

Sección 9. Significado de "Compañía" para Fines de la Cláusula VIII. Para fines de esta Cláusula VIII, las referencias a "la Compañía" incluirán, además de la compañía resultante, cualquier compañía poderdante (incluyendo cualquier poderdante de un poderdante) absorbida en una consolidación o fusión que, de haber continuado su existencia, hubiese tenido el poder y autoridad de indemnizar a sus directores, funcionarios, empleados y agentes, de manera que cualquier persona que sea o haya sido director, funcionario, empleado o agente de tal compañía poderdante o es o haya sido, a petición de tal compañía poderdante, director, funcionario, empleado o agente de otra compañía, sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa, permanecerá en la misma posición bajo las disposiciones de esta Cláusula VIII con relación a la compañía resultante o superviviente, como la tendría con relación a tal compañía poderdante si hubiera continuado existiendo en forma separada.

Sección 10. Significado de "Otras Empresas" para Fines de la Cláusula VIII. Para fines de esta Cláusula VIII, las referencias a "otras empresas" incluirán planes de beneficios a los empleados; las referencias a "multas" incluirán cualquier impuesto interno sobre una persona con respecto a cualquier plan de beneficio para empleados; y las referencias a (*servicios proporcionados*) "a petición de la Compañía" incluirán cualquier servicio como director, funcionario, empleado o agente de la Compañía que imponga

* Sección 7. CLÁUSULA VIII, enmendada el 9-30-87.

* Sección 10. CLÁUSULA VIII, enmendada el 9-30-87.


obligaciones o involucre servicios por parte de tal director, funcionario, empleado o agente con relación a un plan de beneficio para empleados, sus participantes o beneficiarios; y una persona que haya actuado de buena fe y de una forma que razonablemente haya considerado estar dentro de los intereses de los participantes y beneficiarios de un plan de beneficio para empleados, será considerada como que ha actuado en forma "no opuesta a los mejores intereses de la Compañía", según refiere esta Cláusula VIII.

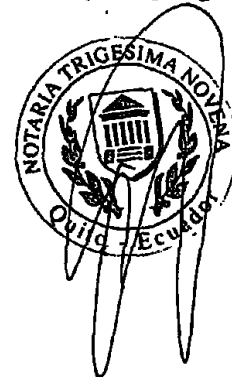
*Sección 11. Disposición de Ahorros. En caso de que esta Cláusula VIII o cualquier porción de ella fuese invalidada por cualquier motivo por un tribunal competente, la Compañía, sin embargo, indemnizará a cada persona que es o haya sido director, funcionario, empleado o agente, o es o haya sido, a petición de la compañía, director, funcionario, empleado o agente de otra compañía, sociedad, joint venture, fideicomiso u otra empresa, por los gastos (incluyendo honorarios de abogados), veredictos, multas y sumas pagadas en que hubiere incurrido tal persona en forma real y razonable para arreglar cualquier acción, juicio o procedimiento o acción o juicio presentado por o en derecho de la Compañía; en la medida en que lo permita cualquier porción aplicable de esta CLÁUSULA III que no hubiere sido invalidada.

CLÁUSULA IX ENMIENDAS A LOS ESTATUTOS

Sección 1. Enmiendas. A menos que la ley o la Escritura de Constitución disponga de otra manera, los Estatutos de la Compañía no serán elaborados, revocados, alterados, enmendados o rescindidos en una forma que no esté estipulada en la Escritura de Constitución.

Yo, Mariacruz González Cárdenas, declaro haber traducido lo que antecede al español del documento en idioma inglés que se adjunta a la presente y fuera presentado ante mí para tal fin.


Mariacruz González Cárdenas
Perito Traductora
C.C. 1704608130



**ESPACIO
EN
BLANCO**

RAZON: En ejercicio de las atribuciones que me confiere la Ley Notarial y demás disposiciones legales, CERTIFICO que la firma que consta en el presente documento y que corresponde a la señora MARIACRUZ GONZALEZ CARDENAS, portadora de la cédula de ciudadanía número uno siete cero cuatro seis cero ocho uno tres guión cero, Perito Traductora, es AUTENTICA, de todo lo cual doy fe.- Quito, a seis de febrero del dos mil uno.-

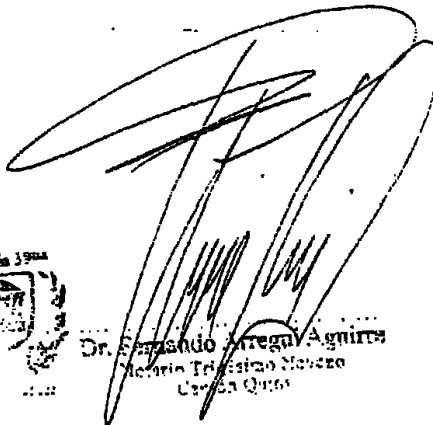



Dr. Fernando Aregui Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Canton Quito

NOTARIA TRIGESIMA NOVENA DE QUITO
En aplicación a la Ley Notarial doy fe que la fotocopia que antecede, está conforme con el original que me fue presentado en: 17 fojas
Quito a, 13 FEB. 2001
Dr. Fernando Aregui Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Canton Quito

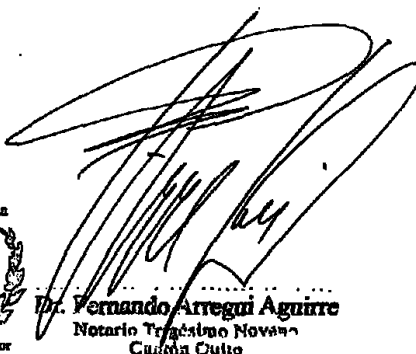



RAZON DE PROTOCOLIZACION: A petición del doctor Alvaro Dueñas, abogado con matrícula profesional número cinco mil ochocientos cincuenta del Colegio de Abogados de Pichincha, y en aplicación a la Ley Notarial, protocolizo en el Registro de escrituras públicas de la Notaria Trigesima Novena del cantón Quito, a mi cargo, en setenta y cuatro (74) fojas útiles las copias certificadas de los documentos relacionados con la compañía SMITH INTERNATIONAL INC., y su respectiva traducción al idioma español, de todo lo cual doy fe, otorgando dos copias.- Quito, a trece de febrero del año dos mil uno.-



Notaría 3922

Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Cantón Quito

Se protocolizó ante mí, Notario Trigesimo Noveno del Cantón Quito, en fe de ello confiero esta **PRIMERA COPIA CERTIFICADA** de Copias Certificadas de documentos relacionados con la Compañía "Smith International Inc." y sus respectivas traducciones al idioma español, firmada y sellada en Quito, a trece de Febrero del dos mil uno.-



Notaría 3922

Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Cantón Quito



0000074

NOTARIA TRIGESIMA NOVENA

ZON: Al margen de las protocolizaciones de fechas siete (2), 13 de febrero y nueve de marzo del año dos mil uno, otorgadas en esta Notaria a mi cargo, tomé nota de la presente Resolución No. 01.Q.I.J.1289 de fecha catorce de marzo del dos mil uno, mediante la cual la Superintendencia de compañías, resuelve calificar de suficientes los documentos otorgados en el exterior; y, autorizar el establecimiento de la Sucursal en el Ecuador a la compañía extranjera "SMITH INTERNATIONAL INC.", con arreglo a las Leyes ecuatorianas; y, calificar de suficiente el poder otorgado a través de la Junta de Directores de la compañía, a favor de Juan Carlos Mata Guevara.- Firmada y sellada en Quito, a diecinueve de marzo del año dos mil uno.-



Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Trigesimo Noveno
Cantón Quito



0000075

REGISTRO MERCANTIL
DEL CANTON QUITO



ZON.- Con esta fecha queda inscrito el presente Documento y la Resolución número 01.Q.IJ. MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE del SR. INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO de 14 de Marzo del 2.001, bajo el número 1055 del Registro Mercantil, Tomo 132.- Quedan archivadas las Segundas Copias Certificadas de las Protocolizaciones que contienen los documentos referentes al **ESTABLECIMIENTO DE SUCURSAL EN EL ECUADOR** de la Compañía Extranjera " **SMITH INTERNATIONAL INC** "; y, el Poder que la misma confiere a favor del **SR. JUAN CARLOS MATA GUEVARA**, otorgadas el 7(2), 13 de Febrero y 9 de marzo del 2001, ante el Notario **TRIGESIMO NOVENO** del Distrito Metropolitano de Quito, **DR. FERNANDO ARREGUI AGUIRRE** - Se fijó un extracto para conservarlo por seis meses, según lo ordena la Ley, signado con el número 631 - Se da así cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo Segundo de la citada Resolución y de conformidad a lo establecido en el Decreto 733 de 22 de agosto de 1976, publicado en el Registro Oficial 878 de 29 de agosto del mismo año.- Se anotó en el Repertorio bajo el número 006432.- Quito, a veinte y uno de marzo del año dos mil uno.- **EL REGISTRADOR.-**



DR. RAÚL GAYBOR SECAIRA
REGISTRADOR MERCANTIL
DEL CANTÓN QUITO.-

RG/jp.-



RAZON: Siento por tal que las Escrituras Públicas que contienen los Documentos Inherentes al Establecimiento de la Sucursal en el Ecuador de la Compañía extranjera "SMITH INTERNATIONAL INC"; y, el Poder que la misma confiere a favor del señor Juan Carlos Mata Guevara, protocolizadas ante la Notaría Trigésima Novena del Distrito Metropolitano de Quito el 7(2), 13 de febrero y 9 de marzo del 2001, y la Resolución No. 01.Q.IJ.1289 emitida por el Intendente de Compañías de Quito el 14 de marzo del 2001, e inscrita en el Registro Mercantil el 21 de marzo del 2001, a fin de que sea legalizada con su firma en la última foja del referido instrumento, queda inscrita en el Registro de Hidrocarburos en fecha veintiséis de marzo del 2001, a folios 1278 al 1438.- Lo Certifico.-

Quito, 26 de marzo del 2001.



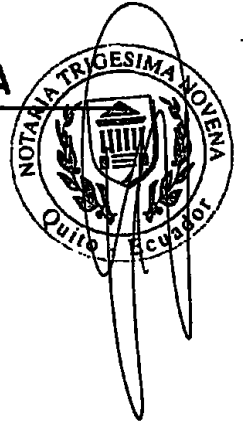
Jorge Estrella C.
Dr. Jorge Estrella C.

**COORDINADOR DE TRAMITES DE INFRACCIONES HIDROCARBURIFERAS
DIRECCION NACIONAL DE HIDROCARBUROS**



0000077

NOTARIA TRIGESIMA NOVENA



No. 300

PROTOCOLIZACION

**COPIA CERTIFICADA DEL CERTIFICADO DE
EXISTENCIA, CONSTITUCION O SUPERVIVENCIA DE
LA COMPAÑÍA SMITH INTERNATIONAL INC.**

CUANTIA: INDETERMINADA

Quito, 07 de febrero de 2001

Di 2 copias
Di 4 " " 15102101

(LEGT)

Dr. Fernando Arregui Aguirre
NOTARIO



REPÚBLICA DEL ECUADOR
CONSULADO GENERAL DEL ECUADOR EN HOUSTON

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA, CONSTITUCIÓN O SUPERVIVENCIA
DE COMPAÑÍAS**



Número 01/01

El que suscribe, Licenciado Arturo Ontaneda Luciano, Cónsul General de Primera del Ecuador en esta ciudad, a petición del interesado y en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley de Compañías y resoluciones de la Superintendencia de Compañías, extiende el presente certificado:

Nombre o razón social de la Compañía: "SMITH INTERNATIONAL, INC. DBA: DELAWARE HOLDING SMITH INTERNATIONAL, INC.", según certificado emitido por el Secretario del Estado de Delaware y del Estado de Texas, U.S.A.

Nombre anterior de la Compañía :

Domicilio legal de la Compañía : 16740 Hardy Street, P.O. Box 60068,
Houston, Texas 77205-0068

Fecha de Constitución : 25 de marzo de 1983.

Número y Fecha de Registro : 58323-06 - 25 de marzo de 1983.

Actividad que realiza: La Compañía Smith International, Inc. DBA: Delaware Holding Smith International, Inc. se dedica, según su informe financiero anexo, a actividades económicas en el sector de la industria del petróleo y el gas, mediante la aplicación de tecnologías destinados a operaciones de exploración y producción de la industria petroquímica.

Documentos Probatorios: a) Certificado de constitución de la Compañía Smith International, Inc. DBA: Delaware Holding Smith International, Inc. emitido por la Secretaría del Estado de Texas, con indicación del número de registro (de 22 de diciembre del 2000.- b) Certificado financiero presentado por el Contralor del Estado de Texas; Acta Constitutiva (Artículos de Incorporación de la Compañía).- c) Certificados de incorporación y enmiendas emitidos por la Secretaría de Estado de Delaware (tres).- d) Certificado de existencia de la Compañía emitido por la Secretaría de Estado de Delaware.- e) Certificado notariado con resoluciones de apertura de sucursal en el Ecuador.- f) Certificado notariado con autorización de la Compañía para fundar sucursales en el exterior.- g) Copia de Estatutos de la Compañía notariado y legalizado por la Secretaría de Estado de Texas.- h) Poder General y su traducción al castellano designando representante legal en el Ecuador.- i) Informe financiero y de actividades de la Compañía.






REPUBLICA DEL ECUADOR
CONSULADO GENERAL DEL ECUADOR EN HOUSTON

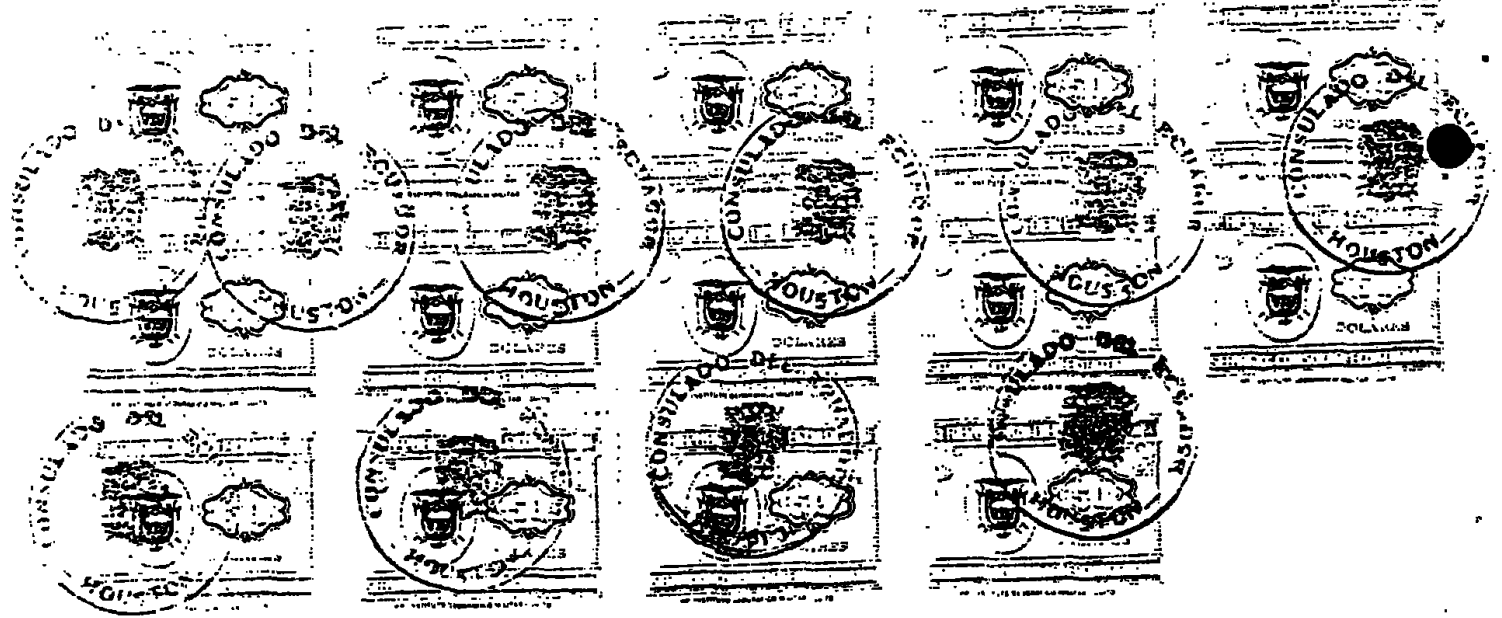
- 2 -

En virtud de haber comprobado debidamente estos hechos por los documentos antes señalados, el suscrito certifica, además, que la Compañía "SMITH INTERNATIONAL, INC. DBA: DELAWARE HOLDING SMITH INTERNATIONAL, INC." está autorizada, según los documentos mencionados, a abrir sucursales y agencias en el exterior; igualmente que la Compañía en referencia se encuentra a la fecha operando en este país y que las actividades están conformes a su objetivo social.

Para constancia, se firma el presente Certificado en la ciudad de Houston, Estado de Texas, Estados Unidos de América, a los dieciséis días del mes de enero del dos mil uno.


Arturo Ontaneda Luciano
Cónsul General de Primera del Ecuador.

Arancel Consular : III-14.1
Derechos Consulares : US\$ 700,00



NOTARÍA TRIGÉSIMA NOVENA DE QUITO
En aplicación de la Ley No. 10.903 que le
fotocopia el presente documento con
el número de folios que se indican
en 2
Quito, a 07 FEB 2001
Dr. Fernando Antonio Aguirre
Notario Trigesimo Novena
Canton Quito

0000079



RAZON DE PROTOCOLIZACION: A petición del doctor Alvaro Sevilla Garzón, abogado con matrícula profesional número cuatro mil novecientos noventa y tres del Colegio de Abogados de Pichincha, y en aplicación a la Ley Notarial, protocolizo en el Registro de escrituras públicas de la Notaria Trigésima Novena del cantón Quito, a mi cargo, en dos (02) fojas útiles la copia del Certificado de existencia, constitución o supervivencia de la compañía SMITH INTERNATIONAL INC., de todo lo cual doy fe, otorgando dos copias.- Quito, a siete de febrero del año dos mil uno.-

Se protocolizó ante mí, Notario Trigésimo Noveno del Cantón Quito, en fe de ello confiero esta **CUARTA COPIA CERTIFICADA**, de las Copia Certificada del Certificado de existencia, constitución o supervivencia de la compañía Smith International Inc., firmada y sellada en Quito, a quince de febrero del año dos mil uno.-



0000080

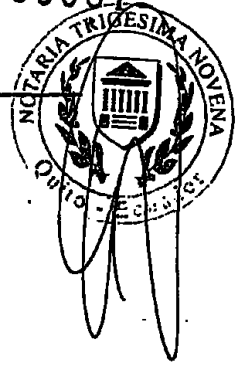
**REGISTRO MERCANTIL
DEL CANTON QUITO**

ZON.- Con esta fecha queda inscrito el presente Documento y la Resolución número **01.Q.II. MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE** del SR. INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO de 14 de Marzo del 2.001, bajo el número **1055** del Registro Mercantil, Tomo **132**.- Quedan archivadas las Segundas Copias Certificadas de las Protocolizaciones que contienen los documentos referentes al **ESTABLECIMIENTO DE SUCURSAL EN EL ECUADOR** de la Compañía Extranjera "**SMITH INTERNATIONAL INC**"; y, el Poder que la misma confiere a favor del **SR. JUAN CARLOS MATA GUEVARA**, otorgadas el 7(2), 13 de Febrero y 9 de marzo del 2001, ante el Notario **TRIGÉSIMO NOVENO** del Distrito Metropolitano de Quito, **DR. FERNANDO ARREGUI AGUIRRE**, según un extracto para conservarlo por seis meses, según lo ordena la Ley, signado con el número **631**.- Se da así cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo Segundo de la citada Resolución y de conformidad a lo establecido en el Decreto 733 de 22 de agosto de 1975, publicado en el Registro Oficial 878 de 29 de agosto del mismo año.- Se anotó en el Repertorio bajo el número **006432**. Quito, a veinte y uno de marzo del año dos mil uno.- **EL REGISTRADOR**.-



DR. RAÚL GAYBÓN SICAIRA
REGISTRADOR MERCANTIL
DEL CANTÓN QUITO.-

RG/jp.-



No. 573

PROTOCOLIZACIÓN

**CERTIFICADO DE DEPOSITO EN CUENTA ESPECIAL
DE INTEGRACIÓN DE CAPITAL NÚMERO CERO
SIETE CERO UNO CERO UNO SEIS SIETE CERO,
ABIERTA EL VEINTITRÉS DE FEBRERO DEL DOS MIL
UNO, A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA EN FORMACIÓN
QUE SE DENOMINARÁ SMITH INTERNATIONAL INC.**

Quito, a 9 de Marzo de 2001

Di 3 copias

**Dr. Fernando Arregui Aguirre
NOTARIO**



**CERTIFICADO DE DEPOSITO
 EN CUENTA ESPECIAL DE INTEGRACION DE CAPITAL**

Certificamos que hemos recibido en la CUENTA ESPECIAL DE INTEGRACION DE CAPITAL N° 070101670 abierta el VEINTE Y TRES DE FEBRERO DEL DOS MIL UNO ***** a nombre de la COMPAÑIA EN FORMACION, que se denominará SMITH INTERNATIONAL INC. ***** la cantidad de DOS MIL CON 00/100 (2.000.00) DOLARES ***** que ha sido consignada por orden de las siguientes personas:

	Cantidad del Aporte
<u>SMITH INTERNATIONAL INC</u>	<u>2.000.00</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
TOTAL:	2.000.00

El depósito será entregado a los Administradores que sean designados por esa Compañía, una vez que el señor Superintendente de Compañías o de Bancos, según el caso, haya comunicado a este Banco que ésta se encuentra constituida y previa entrega de una copia certificada de los nombramientos de los Administradores con la correspondiente constancia de su inscripción en el Registro Mercantil, y de una copia auténtica de las Escrituras de Constitución con las respectivas razones de aprobación e inscripción.

Si la referida Compañía en formación no llegare a constituirse, este depósito será reintegrado a los depositantes previa entrega de este certificado y luego de haber recibido del señor Superintendente de Compañías o de Bancos, según sea el caso, la autorización otorgada para el efecto.

Este depósito devengará intereses a la tasa establecida en la Solicitud - Contrato de Apertura de la Cuenta Especial de Integración de Capital, siempre y cuando se mantenga por 31 días o más.

QUITO, 23 DE FEBRERO DEL 2.001

Lugar y Fecha de emisión

BANCO INTERNACIONAL S.A.
BANCO INTERNACIONAL
AGENCIA No. 7

[Handwritten Signature]

Firma Autorizada



RAZÓN DE PROTOCOLIZACIÓN: A petición del doctor Oscar Vela Descalzo, abogado con matrícula profesional número tres mil novecientos siete del Colegio de Abogados de Quito, y en aplicación a la Ley Notarial, PROTOCOLIZO, en el Registro de Escrituras Públicas de la Notaría Trigésima Novena a mi cargo, en una (01) foja útil el Certificado de Deposito en Cuenta Especial de Integración de Capital número cero siete cero uno cero uno seis siete cero, abierta el veintitrés de febrero del dos mil uno, a nombre de la compañía en formación que se denominará SMITH INTERNATIONAL INC., de todo lo cual doy fe otorgando tres (03) copias.- En Quito, a nueve de marzo del dos mil uno.-



[Handwritten Signature]
Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Trigésimo Noveno
Cantón Quito

Se protocolizó ante mí, Notario Trigésimo Noveno del Cantón Quito, en fe de ello confiero esta **PRIMERA COPIA CERTIFICADA**, del Certificado de Deposito en Cuenta Especial de Integración de Capital número cero siete cero uno cero uno seis siete cero, abierta el veintitrés de febrero del dos mil uno, a nombre de la compañía en formación denominada SMITH INTERNATIONAL INC., firmada y sellada en Quito, a nueve de marzo del año dos mil uno.-



[Handwritten Signature]
Dr. Fernando Arregui Aguirre
Notario Trigésimo Noveno
Cantón Quito



REGISTRO MERCANTIL
DEL CANTÓN QUITO

0000083



ZON.- Con esta fecha queda inscrito el presente Documento y la Resolución número **01.Q.II. MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE** del SR. INTENDENTE DE COMPAÑÍAS DE QUITO de 14 de Marzo del 2.001, bajo el número **1055** del Registro Mercantil, Tomo **132**.
Quedan archivadas las Segundas Copias Certificadas de las Protocolizaciones que contienen los documentos referentes al **ESTABLECIMIENTO DE SUCURSAL EN EL ECUADOR** de la Compañía Extranjera " **SMITH INTERNATIONAL INC** "; y, el Poder que la misma confiere a favor del **SR. JUAN CARLOS MATA GUEVARA**, otorgadas el 7(2), 13 de Febrero y 9 de marzo del 2001, ante el Notario **TRIGESIMO NOVENO** del Distrito Metropolitano de Quito, **DR. FERNANDO ARREGUI AGUIRRE**. Se fijó un extracto para conservarlo por seis meses, según lo ordena la Ley, signado con el número **631**. - Se da así cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo Segundo de la citada Resolución, y de conformidad a lo establecido en el Decreto 733 de 22 de agosto de 1975, publicado en el Registro Oficial 878 de 29 de agosto del mismo año.- Se anotó en el Repertorio bajo el número **006432**. - Quito, a veinte y uno de marzo del año dos mil uno.- **EL REGISTRADOR**.-



DR. RAUL GAYBOR SECAIRA
REGISTRADOR MERCANTIL
DEL CANTÓN QUITO.-

RG/jp.-