



Factura: 001-003-000024560



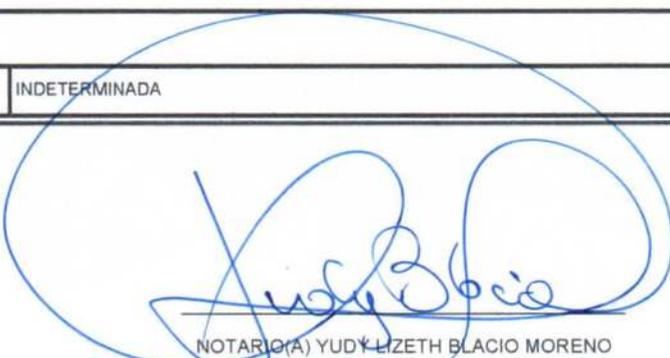
20190701002D00469

NOTARIO(A) YUDY LIZETH BLACIO MORENO

NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTON MACHALA

EXTRACTO

Escritura N°:	20190701002D00469						
ACTO O CONTRATO:							
AUTENTICACION DE FIRMAS DE CONSTITUCIÓN DE COMPANÍAS EN LÍNEA							
FECHA DE OTORGAMIENTO:	6 DE MARZO DEL 2019, (16:43)						
OTORGANTES							
OTORGADO POR							
Persona	Nombres/Razón social	Tipo interviniente	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que le representa
Natural	ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE	POR SUS PROPIOS DERECHOS	CÉDULA	1104093420	ESPAÑOLA	SOCIO(A)	
A FAVOR DE							
Persona	Nombres/Razón social	Tipo interviniente	Documento de identidad	No. Identificación	Nacionalidad	Calidad	Persona que representa
UBICACIÓN							
Provincia		Cantón			Parroquia		
EL ORO		MACHALA			MACHALA		
DESCRIPCIÓN DOCUMENTO:							
OBJETO/OBSERVACIONES:							
CUANTÍA DEL ACTO O CONTRATO:	INDETERMINADA						



NOTARIO(A) YUDY LIZETH BLACIO MORENO
NOTARÍA SEGUNDA DEL CANTÓN MACHALA

VOLÚMENESYMETROS CIA.LTDA.

MACHALA, seis de Marzo del dos mil diecinueve

Señor(a)
ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE

Ciudad.-

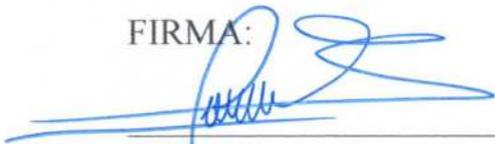
De mis consideraciones.-

Mediante escritura pública de Constitución de la compañía VOLÚMENESYMETROS CIA.LTDA., otorgada el día seis de Marzo del dos mil diecinueve ante el/la Notario(a) SEGUNDO del Cantón MACHALA, usted ha sido designado para desempeñar el cargo de GERENTE GENERAL, para lo cual, ejercerá la representación legal, judicial y extrajudicial de la compañía de manera INDIVIDUAL, por un periodo de dos años, con las atribuciones establecidas en el estatuto social, que consta en la escritura de constitución citada.

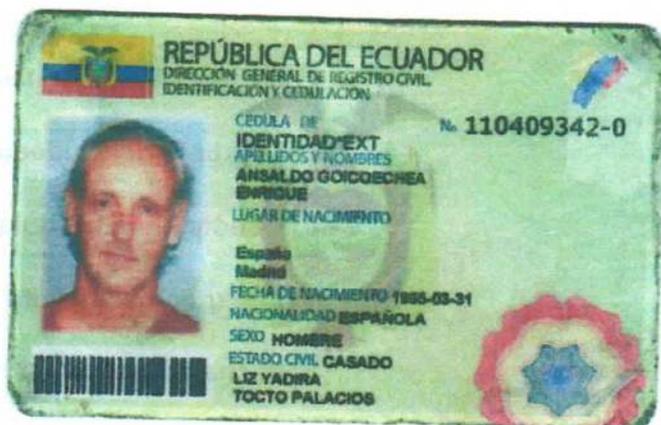
Accionista / Socio
MARINATUM CIA.LTDA.
ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE

Acepto el cargo de **GERENTE GENERAL** de la compañía VOLÚMENESYMETROS CIA.LTDA., para el cual he sido elegido(a).

FIRMA:



ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE
GERENTE GENERAL
CEDULA: 1104093420



CERTIFICO Que de conformidad a lo que dispone el numeral 5 del Art. 18 del la Ley Notarial Que la(s) presente(s) _____ xeroxscopia(s) es (son) igual(es) al (a las) original(es)

MACHALA

06 de Marzo - 2019

AB. YUDY BLACIO M.
NOTARIA SEGUNDA DE MACHALA



CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD

Número único de identificación: 1104093420

Nombres del ciudadano: ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE

Condición del cedulaado: EXTRANJERO

Lugar de nacimiento: ESPAÑA/ESPAÑA

Fecha de nacimiento: 31 DE MARZO DE 1965

Nacionalidad: ESPAÑOLA

Sexo: HOMBRE

Instrucción: SUPERIOR

Profesión: LAS PERMI.POR.LA.LEY

Estado Civil: CASADO

Cónyuge: TOCTO PALACIOS LIZ YADIRA

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: ANSALDO MARTINEZ CAMPO ENRIQUE

Nacionalidad: ESPAÑOLA

Nombres de la madre: GOICOECHEA IPARRAGUIRRE MARIA LUISA

Nacionalidad: ESPAÑOLA

Fecha de expedición: 29 DE MAYO DE 2017

Condición de donante: SI DONANTE

Información certificada a la fecha: 6 DE MARZO DE 2019

Emisor: MARIA JOSE ORDOÑEZ PACCHA - EL ORO-MACHALA-NT 2 - EL ORO - MACHALA



N° de certificado: 193-203-70174



193-203-70174

Ldo. Vicente Taiano G.

Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación

Documento firmado electrónicamente



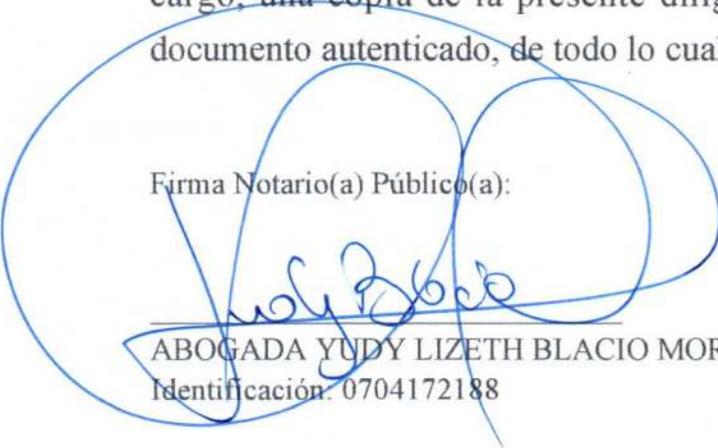
DILIGENCIA NOTARIAL DE AUTENTICACIÓN DE FIRMA

20190701002D00469

Factura No.: 001-003-000024560

En la ciudad de MACHALA, el día de hoy seis de Marzo del dos mil diecinueve; ante mí ABOGADA YUDY LIZETH BLACIO MORENO, Notario(a) SEGUNDO DEL CANTÓN MACHALA, en aplicación a lo dispuesto en el artículo dieciocho numeral tres de la Ley Notarial, comparece el/la señor(a) ANSALDO GOICOECHEA ENRIQUE, a quien de conocer doy fe, en virtud de haberme exhibido su documento de identificación número 1104093420 cuya copia certificada se agrega a esta diligencia, de la que he podido apreciar que es de nacionalidad ESPAÑOLA, mayor de edad, de estado civil CASADO, y quien declara tener su domicilio en SAMBORONDÓN, solicitándome de manera verbal su deseo de suscribir en mi presencia el documento adjunto que contiene su nombramiento como GERENTE GENERAL de la Compañía VOLÚMENESYMETROS CIA.LTDA.; al efecto, identificado que fue por mí, procede en mi presencia a firmar al pie del referido documento, manifestando que es la única que utiliza en todos los actos tanto públicos como privados, por lo que CERTIFICO LA AUTENTICIDAD Y LEGALIDAD DE SU FIRMA de conformidad con la facultad constante en el numeral tres del artículo dieciocho de la Ley Notarial. Queda incorporada en el Libro de Diligencias de la NOTARIA SEGUNDA a mi cargo, una copia de la presente diligencia junto con un ejemplar del documento autenticado, de todo lo cual DOY FE.

Firma Notario(a) Público(a):


ABOGADA YUDY LIZETH BLACIO MORENO
Identificación: 0704172188

Digitally signed by YUDY LIZETH BLACIO MORENO
Date: 2019.04.17 10:53:01 COT
Reason: certificacion
Location: Notaria 2 Machala

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYS 435: QUANTUM MECHANICS

PROBLEM SET 10

Due: Friday, November 10, 2017

1. (10 points) Consider a particle of mass m moving in a one-dimensional potential $V(x)$. The wave function $\psi(x)$ is given by

$$\psi(x) = \begin{cases} A e^{-\alpha x} & x > 0 \\ B e^{\alpha x} & x < 0 \end{cases}$$

where A and B are constants and α is a real number. (a) Find the continuity conditions at $x=0$. (b) Find the ratio B/A in terms of α .

2. (10 points) A particle of mass m is in a state $\psi(x)$ which is a superposition of the ground state $\psi_0(x)$ and the first excited state $\psi_1(x)$ of a harmonic oscillator. The wave function is given by

$$\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_0(x) + \psi_1(x))$$

Find the probability of finding the particle in the ground state when it is measured.

3. (10 points) A particle of mass m is in a state $\psi(x)$ which is a superposition of the ground state $\psi_0(x)$ and the first excited state $\psi_1(x)$ of a harmonic oscillator. The wave function is given by

$$\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_0(x) + i\psi_1(x))$$

Find the probability of finding the particle in the ground state when it is measured.

