

## SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA)

Es el constituido por las unidades, múltiplos y submúltiplos, prefijos y símbolos del SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI) y las unidades ajenas al SI que se incorporan para satisfacer requerimientos de empleo en determinados campos de aplicación.

## I. SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI)

Es el adoptado por la CONFERENCIA GENERAL DE PESAS Y MEDIDAS (CGPM), en el que se distinguen tres clases de unidades: de base, derivadas y suplementarias.

## I.1. UNIDADES SI DE BASE

El SI se fundamenta en un conjunto de siete unidades llamadas de base, que por convención se consideran como dimensionalmente independientes.

Nº	MAGNITUD	SIMBOLO DE LA MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO DE LA UNIDAD
1	longitud	<i>l</i>	metro	m
2	masa	<i>m</i>	kilogramo	kg
3	tiempo	<i>t</i>	segundo	S
4	corriente eléctrica	<i>I</i>	ampere	A
5	temperatura termodinámica	<i>T, θ</i>	kelvin	K
6	cantidad de materia	<i>n</i>	mol	mol
7	intensidad luminosa	<i>I<sub>v</sub></i>	candela	cd

NOTA: Los símbolos de las magnitudes se imprimen en bastardilla (caracteres inclinados); los símbolos de las unidades, en redonda (caracteres verticales).

## DEFINICIONES:

1. El metro es la longitud del camino recorrido por la luz en el vacío durante el lapso de  $1/299\,792\,458$  de segundo. (17ª. CGPM. 1983).
2. El kilogramo es la masa del prototipo internacional del kilogramo. (1ª. y 3ª. CGPM, 1989 y 1901) (\*).
3. El segundo es la duración de  $9\,192\,631\,770$  períodos de la radiación correspondiente a la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133 (13ª. CGPM, 1967).
4. El ampere es la corriente eléctrica constante que, mantenida en dos conductores paralelos, rectilíneos, de longitud infinita, de sección circular despreciable y ubicados a una distancia de 1 metro entre sí, en el vacío, produciría entre ellos, por unidad de longitud de conductor, una fuerza de  $2 \times 10$  newton. (9ª. CGPM, 1948).

5. El kelvin es la fracción  $1/273,16$  de la temperatura termodinámica del punto triple del agua (13 a. CGPM, 1967) (\*\*).

6. El mol es la cantidad de materia de un sistema que tiene tantos entes elementales como átomos hay en  $0,012$  kg de carbono 12. Cuando se emplea el mol, se deben especificar los entes elementales, que pueden ser: átomos, moléculas, iones, electrones u otras partículas o grupos especificados de tales partículas. (14 a. CGPM, 1971) (\*\*\*)

---

(\*) Este prototipo internacional, de platino tridiado, se mantiene en la Oficina Internacional de Pesas y Medidas.

(\*\*) Además de la temperatura termodinámica (símbolo  $T$ ) que se expresaba en la unidad kelvin, (ver tabla 1), se usa también la temperatura Celsius (símbolo  $t, O$ ), definida por la ecuación  $t = T - T_0$  donde  $T_0 = 273,15$  K, por definición. Para expresar la temperatura Celsius se utiliza la unidad “grado Celsius”, que es igual a la unidad “kelvin”; “grado Celsius” es un nombre especial que se usa en este caso en lugar de “kelvin”.

Un intervalo o una diferencia de temperatura Celsius pueden expresarse tanto en grados Celsius como en Kelvin.

(\*\*\*) a) también puede utilizarse la denominación “cantidad de sustancia”.

b) Se entiende que los átomos de carbono 12 se encuentran no enlazados, en reposo y en su estado fundamental.

7. La candela es la intensidad luminosa en una dirección dada, de una fuente que emite una radiación monocromática de frecuencia  $540 \times 10^{12}$  hertz y cuya intensidad energética en esa dirección es  $1/683$  watt por esterradián. (16ª. CGPM, 1979).

## I.2. UNIDADES SI DERIVADAS

Son las que resultan de productos, cocientes, o productos de potencias de las unidades SI de base, y tienen como único factor numérico el 1, formando un sistema coherente de unidades. Algunas unidades derivadas tienen nombres especiales y símbolos particulares. Ello permite simplificar la expresión de otras unidades derivadas.

### I.2.1. UNIDADES SI DERIVADAS, CON NOMBRES ESPECIALES

TABLA 2

Unidades SI derivadas con nombres especiales

Nº	MAGNITUD	UNIDAD SI	SIMBOLO SI	EXPRESION EN SIMBOLOS DE OTRAS UNIDADES SI
1	frecuencia	hertz	Hz	1/s
2	fuerza	newton	N	m.kg/s <sup>2</sup>
3	presión, tensión mecánica	pascal	Pa	N/m <sup>2</sup>
4	energía, trabajo, cantidad de calor	joule	J	N.m
5	potencia, flujo energético	watt	W	J/s
6	cantidad de electricidad, carga eléctrica	coulomb	C	A.s
7	potencial eléctrico, diferencia de potencial, fuerza electromotriz, tensión eléctrica	volt	V	W/A
8	capacitancia, capacidad	farad	F	C/V
9	resistencia eléctrica	ohm	Ω	V/A
10	conductancia eléctrica	siemens	S	A/V
11	flujo magnético	weber	Wb	V.s
12	inducción magnética, densidad de flujo magnético	tesla	T	Wb/m <sup>2</sup>
13	inductancia	henry	H	Wb/A
14	flujo luminoso	lumen	lm	cd.sr
15	iluminancia	lux	lx	lm/m <sup>2</sup>
16	actividad (de un radionucleído)	becquerel	Bq	1/s
17	dosis absorbida, energía impartida másica, kerma, índice de dosis absorbida	gray	Gy	J/kg
18	dosis equivalente	sievert	Sv	J/kg

DEFINICIONES:

1. El hertz es la frecuencia de un fenómeno periódico cuyo período es de 1 segundo.
2. El newton es la fuerza que comunica a un cuerpo cuya masa es de 1 kilogramo, una aceleración de 1 metro por segundo cuadrado.
3. El pascal es la presión uniforme que al actuar sobre una superficie plana de área igual a 1 metro cuadrado, ejerce en la dirección perpendicular a ella una fuerza de 1 newton.
4. El joule es el trabajo producido por una fuerza de 1 newton, cuyo punto de aplicación se desplaza 1 metro en la dirección de la fuerza.
5. El watt es la potencia de un sistema energético en el que se transfiere uniformemente la energía de 1 joule en 1 segundo.
6. El coulomb es la cantidad de electricidad transportada por una corriente eléctrica de 1 ampere durante 1 segundo.
7. El volt es la diferencia de potencial que existe entre dos puntos de un conductor por el que circula una corriente eléctrica constante de 1 ampere cuando la potencia disipada entre esos dos puntos es igual a 1 watt.

8. El farad es la capacitancia (capacidad) de un capacitor (condensador) que la recibir una carga eléctrica de 1 coulomb genera entre sus armaduras una diferencia de potencial de 1 volt.
9. El ohm es la resistencia eléctrica que existe entre dos puntos de un conductor en el que una diferencia de potencial constante de 1 volt aplicada entre esos dos puntos produce en el conductor una corriente eléctrica e 1 ampere.
10. El siemens es la conductancia eléctrica de un conductor cuya resistencia eléctrica es de 1 ohm.
11. El weber es el flujo magnético que, al atravesar un circuito de una sola espira, induce en él una fuerza electromotriz de 1 volt, si se lo anula por decrecimiento uniforme en 1 segundo.
12. El tesla es la inducción magnética uniforme que distribuida normalmente a una superficie de 1 metro cuadrado de área produce a través de esta superficie un flujo magnético total de 1 weber.
13. El henry es la inductancia eléctrica de un circuito cerrado en el cual se produce una fuerza electromotriz de 1 volt cuando la corriente eléctrica que recorre el circuito varía uniformemente a razón de 1 ampere por segundo-
14. El lumen es el flujo luminoso emitido uniformemente en un ángulo sólido de 1 esterradián por una fuente puntual cuya intensidad luminosa es 1 cadela, colocada en el vértice del ángulo sólido.
15. El lux es la iluminancia producida por un flujo luminoso de 1 lumen uniformemente distribuido sobre una superficie de área igual a 1 metro cuadrado.
16. El becquerel es la actividad de un radionucleido en el cual se produciría 1 transición nuclear por segundo.
17. El gray es la dosis absorbida por un elemento de materia homogénea cuya masa es igual a 1 kilogramo, al que se le imparte una energía de 1 joule por radiaciones ionizantes de fluencia energética constante.
18. El sievert es la dosis equivalente cuando la dosis absorbida de radiación ionizante multiplicada por los factores adimensionales estipulados por la Comisión Internacional de Protección radiológica es de 1 joule por kilogramo.

#### I.2.2. UNIDADES SI SUPLEMENTARIAS

Son unidades derivadas sin dimensión, de ángulo plano y ángulo sólido.

TABLA 2 bis  
Unidades SI suplementarias

Nº MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO	EXPRESION EN UNIDADES SI DE BASE
1 ángulo plano	radián	rad	$m \cdot m^{-1} = 1$
2 ángulo sólido	esterradián	sr	$m^2 \cdot m^{-2} = 1$

NOTA: Estas unidades y sus simbolos son usadas para formar otras unidades derivadas y sus simbolos.

#### DEFINICIONES:

1. El radián es el ángulo plano central que delimita en la circunferencia un arco de longitud igual al radio.
2. El esterradián es el ángulo sólido con vértice en el centro de una esfera, que delimita sobre la superficie esférica que tiene por área la de una cuadrado de lado igual al radio de la esfera.

#### I.2.3. UNIDADES SI DERIVADAS, SIN NOMBRES ESPECIALES

TABLA 3  
Ejemplos de unidades SI derivadas

CAMPO DE APLICACION	MAGNITUD	UNIDAD SI	SIMBOLOS DE LAS UNIDADES
Espacio	área	metro cuadrado	$m^2$
	número de ondas	uno por ciento	$1/m$
	volumen, capacidad	metro cúbico	$m^3$
Mecánica	aceleración	metro por segundo cuadrado	$m/s^2$
	aceleración angular	radián por segundo cuadrado	$rad/s^2$
	área másica, área específica	metro cuadrado por kilogramo	$m^2/kg$
	cantidad de movimiento, impulso	kilogramo metro por segundo	$kg \cdot m/s$
	caudal, flujo de volumen	metro cúbico por segundo	$m^3/s$
	densidad lineal	kilogramo por metro	$kg/m$
	densidad superficial	kilogramo por metro cuadrado	$kg/m^2$
	energía másica	joule por kilogramo	$J/kg$
energía volúmica, densidad de energía	joule por metro cúbico	$J/m^3$	

CAMPO DE APLICACION	MAGNITUD	UNIDAD SI	SIMBOLO DE LA UNIDAD
	flujo de masa	kilogramo por segundo	kg/s
	masa volúmica, densidad	kilogramo por metro cúbico	kg/m <sup>3</sup>
	momento cinético, momento angular	kilogramo metro cuadrado por segundo	kg·m <sup>2</sup> /s
	momento de inercia	kilogramo metro cuadrado	kg·m <sup>2</sup>
	momento de una cupla, momento de una fuerza	newton metro	N·m
	momento dinámico, momento lineal	kilogramo metro por segundo	kg·m/s
	momento segundo de área	metro a la cuarta	m <sup>4</sup>
	tensión superficial	newton por metro	N/m
	velocidad	metro por segundo	m/s
	velocidad angular	radián por segundo	rad/s
Mecánica	viscosidad cinemática	metro cuadrado por segundo	m <sup>2</sup> /s
	viscosidad dinámica	pascal segundo	Pa·s
	volumen mástico, volumen específico	metro cúbico por kilogramo	m <sup>3</sup> /kg
Química Física	actividad catalítica	mol por segundo	mol/s
	concentración de materia (de sustancia)	mol por metro cúbico	mol/m <sup>3</sup>
	energía molar	joule por mol	J/mol
	entropía molar, capacidad térmica molar	joule por mol kelvin	J/mol·K
	masa molar	kilogramo por mol	kg/mol

	concentración de materia (de sustancia)	mol por metro cúbico	m <sup>3</sup>
	energía molar	joule por mol	J
	entropía molar, capacidad térmica molar	joule por mol kelvin	J
	masa molar	kilogramo por mol	kg
	molalidad	mol por kilogramo (de solvente)	m <sup>3</sup>
Luz	cantidad de luz	lumen segundo	lm
	eficacia luminosa	lumen por watt	lm
	exposición luminosa	lux segundo	lx
	luminancia	candela por metro cuadrado	cd
Radiaciones electromagnéticas	Intensidad energética, intensidad radiante	watt por esterradián	W
	irradiancia	watt por metro cuadrado	W
	radiancia, luminancia energética	watt por metro cuadrado esterradián	W
Radiaciones ionizantes	exposición (rayos X y $\gamma$ )	coulomb por kilogramo	C
	fluencia energética	joule por metro cuadrado	J
	tasa de fluencia energética	watt por metro cuadrado	W
Calor	Capacidad térmica másica, capacidad térmica específica, entropía másica, entropía específica	joule por kilogramo kelvin	J
	capacidad térmica volúmica	joule por kilogramo metro cúbico	J
	coeficiente de dilatación lineal	uno por kelvin	K
	conductancia térmica	watt por metro cuadrado kelvin	W
	conductividad térmica	watt por metro kelvin	W

CAMPO DE APLICACION	MAGNITUD	UNIDAD SI	SIMBOLOS DE LAS UNIDADES
	difusividad térmica	metro cuadrado por segundo	m <sup>2</sup> /s
	entropía, capacidad térmica	joule por kelvin	J/K
Electricidad y Magnetismo	campo eléctrico	volt por metro	V/m
	campo magnético	ampere por metro	A/m
	carga eléctrica volúmica, densidad de carga eléctrica	coulomb por metro cúbico	C/m <sup>3</sup>
	conductividad eléctrica	siemens por metro	S/m
	densidad de corriente eléctrica	ampere por metro cuadrado	A/m <sup>2</sup>
	desplazamiento eléctrico, densidad de flujo eléctrico	coulomb por metro cuadrado	C/m <sup>2</sup>
	fuerza magnetomotriz	ampere	A
	permeabilidad	henry por metro	H/m
	permitividad	farad por metro	F/m
	reluctancia	henry a la menos 1	H <sup>-1</sup>
	resistividad	ohm metro	Ω .m

### I.3. MULTIPLOS Y SUBMULTIPLOS DECIMALES DE LAS UNIDADES SI

Los múltiplos y submúltiplos decimales de las unidades SI de base, derivadas y suplementarias, se forman mediante el empleo de los prefijos indicados en la tabla 4.

Se recomienda usar un prefijo tal que el valor numérico de la magnitud resulte entre 0,1 y 1 000.

TABLA 4  
PREFIXOS SI

NOMBRE	SIMBOLO	CORRESPONDE AL FACTOR
exa	E	$10^{18}$
peta	P	$10^{15}$
tera	T	$10^{12}$
giga	G	$10^9$
mega	M	$10^6$
kilo	k	$10^3$
hecto	h	$10^2$
deca	da	$10^1$
	$\mu$	
deci	d	$10^{-1}$
centi	c	$10^{-2}$
mili	m	$10^{-3}$
micro	$\mu$	$10^{-6}$
nano	n	$10^{-9}$
pico	p	$10^{-12}$
femto	f	$10^{-15}$
atto	a	$10^{-18}$

#### I.4. REGLAS DE ESCRITURA DEL SI

I.4.1. Los nombres de las unidades y de los prefijos se escriben con minúscula. Cuando el nombre de la unidad es un nombre propio, o deriva de un nombre propio, se recomienda no pluralizar.

En los restantes casos, el plural se forma agregando “s” o “es”, según corresponda.

Por ejemplo:

1 farad,      5 farad;  
1 metro,      8 metros;  
0,5 lumen,    5 lúmenes

I.4.2. Los símbolos de las unidades se escriben en general con minúscula y sin punto. Cuando corresponden a nombres de unidades derivadas de nombres propios, la letra inicial se escribe con mayúscula. Los símbolos de las unidades, sus múltiplos y submúltiplos no se pluralizan.

Por ejemplo:

0,5 kg,    10 kg;    1 V,    220 V

I.4.3. Los símbolos de los prefijos son letras del alfabeto latino, excepto el correspondiente a micro,  $\mu$ ; se escriben sin dejar espacio delante del símbolo de la unidad.

I.4.4. Los símbolos de los prefijos se escriben con minúscula, (Ver tabla 4) hasta el que corresponda al factor  $10^*$ . A partir de  $10^*$ , se escriben con mayúscula.

1.4.5. Cuando un exponente afecta a un símbolo que contiene un prefijo el múltiplo o el submúltiplo de la unidad está elevada a la potencia expresada por el exponente.

Por ejemplo:

$$1 \text{ cm}^2 = (1 \text{ cm})^2 = (10^2 \text{ m})^2 = 10^4 \text{ m}^2$$

1.4.6. El nombre de la unidad de base kilogramo, por razones históricas, contiene un prefijo. Los nombres de los múltiplos y submúltiplos de la unidad de masa se forman con los prefijos y la palabra gramo, o sus símbolos. (13<sup>a</sup>. CGPM, 1967).

Por ejemplo:

miligramo (mg), y no microkilogramo ( $\mu\text{kg}$ )

1.4.7. En la expresión de una unidad derivada no debe utilizarse a la vez símbolos y nombres de unidades.

Por ejemplo:

m/s, pero no; metro/s

1.4.8. Para la expresión de múltiplos y submúltiplos de una unidad no deben utilizarse combinaciones de prefijos.

Por ejemplo:

$10^9 \text{ m}$  debe expresarse manómetro (nm),  
pero no milimicrómetro ( $\text{m}\mu\text{m}$ )

1.4.9. Cuando se expresa una unidad derivada por su símbolo, la multiplicación se indica con un punto o un espacio en blanco; y la división con una barra oblicua o línea horizontal o potencia de exponente negativo.

Por ejemplo:

A.s		o bien: A s
m/s,	m	o bien: m.s <sup>-1</sup>
	s	

1.4.10. Cuando se expresa una unidad derivada por su nombre, la multiplicación se indica escribiendo o enunciando los nombres de las unidades, sin unirlos; y la división, separándolos mediante la preposición “por”.

Por ejemplo:

pascal segundo ; joule por mol

I.4.11. No debe usarse más de una barra oblicua en la expresión del símbolo de una unidad derivada.

Por ejemplo:

$$m/s^2 \quad \text{o bien} \quad m \cdot s^{-2}, \quad \text{pero no} \quad m/s/s$$

En casos complejos se puede usar paréntesis para evitar ambigüedades.

Por ejemplo:

$$m \cdot kg \cdot s^3 \cdot A^{-1}, \quad \text{o bien:} \quad m \cdot kg / (s^3 \cdot A) \\ \text{pero no} \quad m \cdot kg / s^3 / A$$

## II. UNIDADES DEL SIMELA AJENAS AL SI

Estas unidades, que provienen de distintos sistemas, constituyen un conjunto heterogéneo que por ser no coherente hace necesario el uso de factores de conversión distintos de “1” para relacionarlas.

CAMPO DE APLICACION	MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO	VALOR EN UNIDADES SI
AGRIMENSURA	área	centiárea	ca	1 m <sup>2</sup>
	área	área	a	10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup>
	área	hectárea	ha	10 <sup>4</sup> m <sup>2</sup>
ASTRONOMIA	longitud	unidad astronómica	UA	1,495 978 7 x 10 <sup>11</sup> m
	longitud	parsec (*)	pc(**)	30,857 x 10 <sup>16</sup> m
ELECTROTECNIA	potencia aparente	voltampere (*)	VA	W
	potencia reactiva	var (*)	var	W
	carga eléctrica	ampere hora (*)	Ah	3,6 x 10 <sup>3</sup> C
FISICA ATOMICA	energía	electrón volt (*)	eV(**)	1,602 177 33 x 10 <sup>-19</sup> J
	masa	masa atómica unificada	u(**)	1,660 540 2 x 10 <sup>-27</sup> kg
QUIMICA	concentración de materia (de sustancias)	mol por litro	mol/l	1 kmol/m <sup>3</sup>
GEOMETRIA	ángulo plano	grado sexagesimal	°	E/180 rad = 1,745 33 x 10 <sup>-2</sup> rad

(\*) Ver II. 1. 1  
(\*\*) Ver II. 1. 2

CAMPO DE APLICACION	MAGNITUD	UNIDAD	SIMBOLO	VALOR EN UNIDADES SI
GEOMETRIA	ángulo plano	minuto sexagesimal	'	$(1/60)^\circ = (\pi/10\ 800) \text{ rad} \approx 2,908\ 88 \times 10^{-4} \text{ rad}$
	ángulo plano	segundo sexagesimal	"	$1'' = (1/60)' = (\pi/648\ 000) \text{ rad} \approx 4,848\ 14 \times 10^{-6} \text{ rad}$
	energía	watt hora (*)	Wh	$3,6 \times 10^3 \text{ J}$
	masa	tonelada (*)	t	$10^3 \text{ kg} = 1 \text{ Mg}$
INDUSTRIA Y COMERCIO	presión	bar (*)	bar	$10^5 \text{ Pa}$
	volumen	litro (*)	l, L	$10^{-3} \text{ m}^3 = 1 \text{ dm}^3$
	velocidad	kilómetro por hora	km/h	$(1/3,6) \text{ m/s} \approx 0,277\ 778 \text{ m/s}$
	velocidad angular	radián por minuto (*)	rad/min	$1/60 \text{ rad/s} \approx 0,016\ 666 \text{ rad/s}$
MECANICA	frecuencia de rotación	revolución por segundo	rev/s	$\text{s}^{-1}$
	frecuencia de rotación	revolución por minuto	rev/min	$1/60 \text{ s}$
	presión sanguínea	milímetro de altura de columna de mercurio	mmHg	$1 \text{ mmHg} \approx 133,322 \text{ Pa}$
	tiempo	día	d	$86\ 400 \text{ s}$
TIEMPO	tiempo	hora	h	$3,6 \times 10^3 \text{ s}$
	tiempo	minuto	min	$60 \text{ s}$
	presión	milibar	mbar	$10^{-1} \text{ Pa}$
METEOROLOGIA	longitud	milla marina		$1852 \text{ m}$
	velocidad	nudo		$(1852/3600) \text{ m/s} \approx 0,514\ 77 \text{ m/s}$
NAVEGACION	Actividad	curie (*)	Cl	$37 \text{ GBq}$
	Dosis absorbida	rad (*)	rad	$10^{-2} \text{ Gy}$
	dosis equivalente	rem (*)	rem	$10^{-1} \text{ Sv}$
	exposición rayos X y $\gamma$	roentgen (*)	R	$258 \times 10^{-8} \text{ C/kg}$
RADIACIONES IONIZANTES				

(\*) Ver II. 1. 1

## II.1. OBSERVACIONES A LAS UNIDADES DEL SIMELA DE LA TABLA 5

II.1.1. Para las unidades de la tabla 5 señaladas con un asterisco (\*) se admite el uso de prefijos SI.

II.1.2. Los valores de las unidades de la tabla 5 señaladas con doble asterisco (\*\*) expresados en unidades SI, se han obtenido experimentalmente.

Las definiciones correspondientes son:

El electrón volt es la energía cinética que adquiere un electrón acelerado por una diferencia de potencial de 1 volt en el vacío.

La unidad de masa atómica unificada es igual a 1/12 de la masa del átomo de carbono 12.

La unidad astronómica es la longitud del radio de la órbita circular no perturbada de un cuerpo de masa despreciable en movimiento alrededor del Sol con una velocidad angular sidérea de 17,202 098 95 milirradiantes por día.

El parsec es la distancia a la cual 1 unidad astronómica subtende un ángulo de 1 segundo.

II.1.3. Las unidades que figuran en la tabla 5 no deben ser empleadas fuera del campo de aplicación para el cual han sido indicadas.

## INDICE DEL ANEXO

### SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO

I	Sistema Internacional de Unidades (SI)	1
I.1.	Unidades SI de base. Tabal 1	1
I.2.	Unidades SI derivadas	3
I.2.1.	Unidades SI derivadas con nombres especiales. Tabla 2	3
I.2.2.	Unidades SI suplementarias. Tabla 2 bis	6
I.2.3.	Unidades SI derivadas sin nombres especiales. Tabla 3	7
I.3.	Múltiplos y submúltiplos decimales de las unidades SI	10
	Tabla 4	11
I.4.	Reglas de escritura del SI	11
II	Unidades del SIMELA ajenas al SI. Tabla 5	14
II.1.	Observaciones a las unidades del SIMELA de la tabla 5	16