



# DIARIO OFICIAL



TOMO N° 346

SAN SALVADOR, LUNES 10 DE ENERO DE 2000

NUMERO 6

## SUMARIO

### ORGANO LEGISLATIVO

Acuerdos Nos. 686-Bis, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 712, 714, 715, 716, 717, 718, 726, 727, 728, 729, 730 y 731.- Se llama a Diputados Suplentes, para que concurren a formar Asamblea. .... 3-12

Acuerdo N° 711.- Se deja sin efecto el Acuerdo Legislativo N° 683, de fecha 28 de octubre de 1999. .... 12

### ORGANO EJECUTIVO

#### PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Acuerdos Nos. 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297 y 298.- Se conceden Becas para realizar Estudios en diferentes Universidades. .... 13-18

Acuerdos Nos. 299, 300 y 301.- Se modifican Acuerdos Ejecutivos emitidos por la Presidencia de la República. .... 18-19

Acuerdos Nos. 333, 368 y 369.- Se encargan Despachos Ministeriales a Funcionarios Públicos. .... 19-20

Acuerdos Nos. 337, 338, 341 y 342.- Se reconocen gastos por el desempeño de Misiones Oficiales en el Exterior. .... 20-21

Acuerdo N° 343.- Se nombra al Coronel César Yánes Urías, Director Propietario en la Categoría de Pensionados del Consejo Directivo del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada. .... 21

### MINISTERIO DEL INTERIOR

#### RAMO DEL INTERIOR

Estatutos de la Primera Iglesia Bautista Sol de Justicia, Acuerdo Ejecutivo N° 643, aprobándolos y confirniéndoles el carácter de Personas Jurídicas. .... 22-24

### MINISTERIO DE ECONOMÍA

#### RAMO DE ECONOMÍA

Acuerdo N° 443.- Se aprueba la Norma Salvadoreña Obligatoria NSO 71.09.01: 98 Alcoholes, Alcohol Etílico. .... 25-27

Acuerdo N° 622.- Se modifica el Acuerdo Ejecutivo N° 785, de fecha 25 de noviembre de 1997. .... 28

Acuerdo N° 626.- Se conceden beneficios a favor de la Asociación Cooperativa de la Reforma Agraria Tonelá de Responsabilidad Limitada. .... 28-29

### MINISTERIO DE EDUCACIÓN

#### RAMO DE EDUCACION

Acuerdo N° 15-5586.- Equivalencia de Estudios a favor de María Mercedes Jean Díaz. .... 29

### ORGANO JUDICIAL

#### CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Acuerdo N° 535-D.- Se autoriza al Lic. Julio Alberto Calderón Alfaro, para que ejerza la profesión de Abogado, en todos sus ramos. .... 29

### INSTITUCIONES AUTONOMAS

#### SUPERINTENDENCIA GENERAL DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

Acuerdo N° T-E-2000.- Se ajustan Multas para las infracciones Graves y muy Graves, a los usuarios finales que consuman Energía Eléctrica sin autorización del Operador. .... 30

### ALCALDÍAS MUNICIPALES

Estatutos de las Asociaciones de Desarrollo Comunal "Caserio Araditas", Cantón Copinolapa y "De Acueductos Regalo de Dios", Acuerdos Nos. 1 y 57, emitidos por las Alcaldías Municipales de Sensuntepeque y Nahuizalco, respectivamente, aprobándolos y confirniéndoles el carácter de Personas Jurídicas. .... 31-36

### SECCION CARTELES OFICIALES

#### DE PRIMERA PUBLICACIÓN

Cartel N° 60.- Declaratoria de Herederos seguida por la PROCURADURIA a favor de ISIDRO ANTONIO CORTEZ y de otras. .... 37

Cartel N° 63.- Aceptación de Herencia seguida por la PROCURADURIA a favor de las señoras MARIA MODESTA GONZALEZ y otras. .... 37

Director: LUD DREIKORN LOPEZ  
Dirección: 15 Av. Sur y 4a. C. Plaz. # 829 S.S.  
Tel.: 222-3139  
Página-Web: [www.minter.gob.sv](http://www.minter.gob.sv)  
Correo: [Imprenta@olanet.com.sv](mailto:Imprenta@olanet.com.sv)

Pág.	Pág.
Cartel N° 61.- Herencia Yacente del Difunto SANTOS EULOGIO ARANA MARTINEZ, Curador Lic. HECTOR ULISES AMAYA MENJIVAR. .... 37	Cartel N° 07.- Título Supletorio seguido por la PROCURADURIA, a favor del señor JOSE VICTORIANO CASTRO. .... 46
Cartel N° 62.- Edicto de Emplazamiento de la CAMARA PRIMERA DE PRIMERA INSTANCIA, contra CELIA FILIBERTA GALVEZ CHICAS. .... 37	Carteles Nos. 12(1177), 13(1238), 14(1249), 15(1262), 16(1263), 17(1304) y 19(1305).- Públicas Subastas seguidas por las CAJAS DE CREDITO DE SUCHITOTO y JOCORO y el FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA, contra los señores FRANCISCO ESCOBAR SERRANO, WILSON RAFAEL FLORES CUADRA, JULIO ABISAI CADENAS DIAZ, SALVADOR ANTONIO CRUZ, ANA CECILIA PAZ MOLINA, JESUS ADILDO RIVERA CASTRO y EDWIN ANTONIO URUQUILLA. .... 46-48
Carteles Nos. 64(1644) 65(1673-Bis), 66(1674-Bi) y 67(1754).- Públicas Subastas seguida por la CAJA DE CREDITO DE CONCEPCION BATRES, S.A. DE C.V., FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA, y el BANCO DE FOMENTO AGROPECUARIO, contra los señores JOSE ARCIDES CASTILLO NIETO y otra, JOSE ARTURO FERNANDEZ, JOSE IGNACIO TRUJILLO CRUZ y JOSE AUGUSTO RAMIREZ CASTILLO y otra. .... 38-39	Cartel N° 77(2153).- Convocatoria de la COOPERATIVA LOS PROGRESISTAS DE R. L., a celebrarse el 27 de enero/ 2000. .... 48
Cartel N° 91.- Convocatoria de la COOPERATIVA DE AUXILIOS MUTUOS "GUTENBERG" DE R.L., a celebrarse el 5 de febrero/2000. .... 39	

## SECCION CARTELES PAGADOS

### DE PRIMERA PUBLICACIÓN

Carteles Nos. 37(1392), 38(1393), 39(1394), 40(1395), 41(1396), 42(1397), 43(1398), 44(1399), 45(1400) 46(1401), 47(1402), 48(1403), 49(1404), 50(1405) y 51(1406).- Públicas Subastas seguida por el FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA, contra los señores DIEGO SALOMON PEREZ, GABRIEL ANGEL GARCIA, CECILIA ISABEL GARCIA MAJICO, PAULA CANJIRA, EDGARDO ENRIQUE HERNANDEZ ESCOBAR, TOMAS RAMIREZ RECINOS, ALICIA ESPERANZA CASTRO DE ARAÇON, ROSARIO ELSA MOZ, CARLOS ALONSO CAMPOS MONTES, ANA RUTH RAMOS DE PALACIOS, SILVIA ELENA VELASQUEZ, RIGOBERTO CAZUN ALBEÑO, JULIA TEODORO PEREZ, LEONEL HERNANDEZ ALVARADO y SERGIO ALEJANDRO MERLOS FLORES. .... 40-45	Carteles Nos. 621-1v, 633-1v, 687-1v, 635-1v, 641-1v, 650-1v, 664-1v, 665-1v, 625-1v, 627-1v, 684-1v, 630-1v, 645-1v, 696-1v, 685-1v, 620-1v, 686-1v, 614-1v, 2538-1v, 691, 617, 622, 623, 646, 647, 651, 660, 661, 666, 669, 671, 701, 640, 639, 636, 637, 615, 616, 634, 644, 648, 649, 659, 667, 694, 695, 638, 654, 655, 656, 657, 658, 690, 643, 624, 613, 702, 703, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 1922, 2144, 2182, 2200, 2555, 2554, 2576. .... 48-75
Cartel N° 110.- Registro de Comercio Inscripción a favor de LIBRERIA LA CASITA. .... 45	
Cartel N° 20(1471).- Aviso de Cobro del MINISTERIO DE HACIENDA a favor de la señora MARIA RUBIA MENJIVAR RAUDA. .... 45	

### DE SEGUNDA PUBLICACIÓN

Carteles Nos. 416, 417, 482, 451, 468, 366, 470, 477, 499, 382, 370, 371, 414, 421, 496, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 488, 489, 490, 491, 455, 412, 462, 463, 469, 500, 1271. .... 76-95	
--	--

### DE TERCERA PUBLICACIÓN

Cartel N° 21.- Aceptación de Herencia seguida por la PROCURADURIA a favor de la señorita KENDY PATRICIA VASQUEZ RAUDA. .... 46	Carteles Nos. 139, 130, 163-Bis, 224, 196, 209, 183, 194, 198, 201, 210, 229, 134, 135, 136, 161, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 184, 212, 220, 221, 222, 226, 227, 178, 219, 181, 213, 214, 226-Bis, 225, 205, 206-Bis, 2167, 369- C. .... 96-118
Cartel N° 08.- Herencia Yacente del Difunto GERARDO ANTONIO ALFARO RUÍZ, Curador Lic. JOSE RAFAEL AREVALO RIVERA. .... 46	

**MINISTERIO DE ECONOMÍA**  
**RAMO DE ECONOMÍA**

ACUERDO No. 443.

San Salvador, 16 de septiembre de 1999.

EL ORGANO EJECUTIVO EN EL RAMO DE ECONOMÍA,

Vista la solicitud del Ingeniero CARLOS ROBERTO OCHOA-CORDOVA, Director Ejecutivo del CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, CONACYT, contraída a que se apruebe la Norma Salvadoreña Obligatoria NSO 71.09.01: 98 ALCOHOLES, ALCOHOL ETILICO; y

CONSIDERANDO:

Que la Junta Directiva de la citada institución, ha aprobado la Norma antes relacionada, mediante el Punto No. 3 del ACTA No. 253, de la Sesión celebrada el 7 de julio del corriente año.

POR TANTO:

De conformidad al Artículo 36 de la Ley del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología,

ACUERDA:

1º APRUEBASE la Norma Salvadoreña Obligatoria NSO 71.09.01: 98 ALCOHOLES, ALCOHOL ETILICO, de acuerdo a los siguientes términos:

NORMA  
SALVADOREÑA  
CONACYT

NSO 71.09.01:98

ALCOHOLES  
ALCOHOL ETILICO.

CORRESPONDENCIA:

ICS 71.080.60

Editada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, Colonia Médica, Av. Dr. Emilio Álvarez, Pje. Dr. Guillermo Rodríguez Pecos # 51, San Salvador, El Salvador, Centro América. Teléfonos: 226 2800, 225 6222; Fax 226 6255; e-mail: info@na.conacyt.gob.sv.

Derechos Reservados.

NORMA SALVADOREÑA

NSO 71.09.01:98

## 1. OBJETO

Esta norma tiene por objeto establecer las características que debe reunir el alcohol etílico.

## 2. CAMPO DE APLICACION

Esta norma deberá aplicarse en todas las industrias dedicadas al proceso de este producto en el territorio nacional y al alcohol etílico de importación.

**3. DEFINICION**

Es un compuesto cuya molécula es  $C_2H_5OH$ , el cual se obtiene a partir de la fermentación alcohólica y destilación de mostos azucarados o amiláceos; o por vía sintética.

**4. SIMBOLOS Y ABREVIATURAS**

NSO	Norma Salvadoreña Obligatoria
°C	Grados Celcius
mL	mililitro
v/v	volumen a volumen
%	por ciento
mg	miligramo
NOM	Norma Oficial Mexicana

**5. DESIGNACION**

El alcohol etílico se designará por su nombre específico, ALCOHOL ETILICO.

**6. CLASIFICACION**

Se establecen los siguientes grados alcohólicos:

6.1 Clase A. Alcohol etílico con un coeficiente de impurezas comprendido entre 0 y 18 mg. en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 96% vol. a la temperatura de 20°C.

6.2 Clase B. Alcohol etílico con un coeficiente de impurezas mayor de 18 mg hasta 30 mg en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 96% vol. a la temperatura de 20°C.

6.3 Clase C. Alcohol etílico con un coeficiente de impurezas mayor de 30 mg hasta 70 mg en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 96% vol. a la temperatura de 20°C.

6.4 Clase D. Alcohol etílico con un coeficiente de impurezas mayor de 70 mg hasta 250 mg en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 95% vol. a la temperatura de 20°C.

6.5 Clase E. Alcohol etílico no potable con un contenido de impurezas mayor de 250 mg hasta 450 mg. en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 90% vol. a la temperatura de 20°C.

6.6 Clase F. Alcohol etílico no potable con un contenido de impurezas mayor de 450 mg en 100 mL. de alcohol anhidro y un grado alcohólico no menor de 90% vol. a la temperatura de 20°C.

El contenido de alcohol metílico permisible para el alcohol etílico potable es de 39.50 mg/100 mL. de alcohol anhidro.

**7. CARACTERISTICAS**

7.1 El alcohol etílico es un líquido, claro, incoloro, móvil, volátil e inflamable. Tiene un ligero olor característico y sabor ardiente. El alcohol etílico se volatiliza rápidamente aún a bajas temperaturas y hierve cerca de 78°C.

7.2 Grado alcohólico real o riqueza alcohólica se denomina a la concentración de alcohol etílico expresada como tanto por ciento en volumen a 20°C. Alcohol anhidro o absoluto se refiere al alcohol etílico puro, es decir, no menor de 99.5% (v/v). Este alcohol anhidro puede ser caracterizado de acuerdo a las clases detalladas en la Tabla 1.

7.3 Impurezas. Se entiende por impurezas del alcohol etílico puro todas aquellas sustancias que acompañan al alcohol anhidro a excepción del agua.

Las impurezas son:

- Acidos (expresados como mg. de ácido acético/100 mL de alcohol anhidro)
- Aldehidos (expresados como mg. de acetaldehído /100 mL de alcohol anhidro)
- Esteres (expresados como mg. de acetato de etilo/100 mL de alcohol anhidro)
- Alcoholes superiores (expresados como mg. de alcohol amílico/100 mL de alcohol anhidro)
- Furfural (expresados como mg. de furfural/100 mL de alcohol anhidro)

NORMA SALVADOREÑA

NSO 71.09.01:98

El total de impurezas se calcule sumando el contenido de ácidos alifáticos, ésteres, alcoholes superiores y furfural, expresados en miligramos por 100 mL de alcohol anhidro y se denomina coeficiente de impurezas.

El contenido de impurezas no deberá ser mayor de lo indicado en la Tabla 1.

**TABLA 1**  
Límite máximo en mg/100 mL de alcohol anhidro

Clase	Acidez	Aldehídos	Ésteres	Alcoholes Superiores	Furfural	Coefficiente de impurezas
A	2.00	1.50	7.00	7.40	0.10	18.00
B	3.00	3.00	10.00	13.60	0.40	30.00
C	3.00	4.00	36.50	26.00	0.50	70.00
D	10.00	10.00	100.00	129.00	1.00	250.00
E	60.00	15.00	180.00	194.00	1.00	450.00

#### 8. METODOS DE ENSAYO

- |    |                                   |                                   |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) | Grado alcohólico                  | AOAC 1984, Capítulo 9.9.009-9.015 |
| b) | Residuo no volátil                | U S P XXIII                       |
| c) | Acidez                            | AOAC 1984, Capítulo 9.9.025       |
| d) | Contenido de aldehídos            | AOAC 1984, Capítulo 9.9.028-9.031 |
| e) | Contenido de ésteres              | AOAC 1984, Capítulo 9.9.028-9.031 |
| f) | Contenido de alcoholes superiores | AOAC 1984, Capítulo 9.9.032-9.034 |
| g) | Contenido de furfural             | AOAC 1984, Capítulo 9.9.035       |

#### 9. MUESTREO

La toma de muestras del alcohol etílico se puede llevar a cabo siguiendo el procedimiento que indica la Norma Panamericana COPANT R 57 Bebidas Alcohólicas. Extracción de Muestras.

#### 10. NORMA A CONSULTAR

- NSO 71.09.02:98 Alcohol Desnaturalizado

#### 11. CUMPLIMIENTO Y VERIFICACION

Le corresponde al Ministerio de Salud y Asistencia Social verificar el cumplimiento de la presente Norma Salvadoreña Obligatoria.

#### ANEXO (Informativo) BIBLIOGRAFIA

- Farmacopea de los Estados Unidos de América XXIII
- Métodos de Análisis de la Asociación Oficial de Químicos Agrícolas
- Especificación Federal O-E 760 b
- British Standards 507
- D G N K 28
- UNE 30 062
- Ley Reguladora de la Producción y Comercialización del Alcohol y Bebidas Alcohólicas. El Salvador. 1996
- NOM - EM - SSAI - 1995 Alcohol Etílico Desnaturalizado
- NOM - V - 34 - 1982 Alcohol Etílico (Etanol)

2º El presente Acuerdo entrará en vigencia a partir del día de su publicación en el Diario Oficial. **COMUNIQUESE.** (Rubricado por el señor Presidente de la República). **MIGUEL E. LACAYO.** Ministro de Economía.

