

# BOLETÍN NCONLINE

**Año VIII, No. 83 - Enero 2012**



Con periodicidad mensual, **Boletín NConline** constituye un complemento a **NConline** (Normas Cubanas Online), el Sitio Oficial de las Normas Cubanas ([www.nconline.cubaindustria.cu/](http://www.nconline.cubaindustria.cu/)), con el objetivo de facilitar el seguimiento de las actualizaciones que ocurran en este importante tema, principalmente la aprobación de nuevas normas, así como la derogación y sustitución de otras.

Todos los boletines anteriores se pueden descargar en formato Word desde la página inicial del sitio NConline.

*Hasta el cierre del mes de Enero han sido publicadas **94** normas del año 2011.*

*El total general de normas cubanas vigentes en NConline al cierre de Enero de 2012 es de **4424**.*

## Normas Cubanas publicadas en NConline / Enero 2012

Durante el mes de **Enero de 2012** se publicaron **52** nuevas normas:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 85	2011	7	AZUCAR CRUDO DE CAÑA — ESPECIFICACIONES
NC 310	2011	4	DIRECTRICES GENERALES SOBRE DECLARACIONES DE PROPIEDADES EN ALIMENTOS ( <b>OBLIGATORIA</b> )
NC 313	2011	6	NORMA GENERAL PARA EL ETIQUETADO Y DECLARACION DE PROPIEDADES DE ALIMENTOS PREENVASADOS PARA REGIMENES ESPECIALES ( <b>OBLIGATORIA</b> )
NC 585	2011	25	CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS EN ALIMENTOS — REQUISITOS SANITARIOS ( <b>OBLIGATORIA</b> )
NC 595	2011	6	LECHE — PRUEBA DE SEDIMENTACION
NC 606	2011	8	MINERALES — ÓXIDO DE NIQUEL SINTERIZADO — ESPECIFICACIONES
NC 607	2011	8	MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — ESPECIFICACIONES
NC 608	2011	10	MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — MUESTREO
NC 621-1	2011	17	MINERALES — ÓXIDOS DE NIQUEL — PARTE 1: DETERMINACION DE NIQUEL Y COBALTO TOTAL
NC 621-2	2011	15	MINERALES — ÓXIDOS DE NIQUEL — PARTE 2: DETERMINACION DE COBALTO, HIERRO, COBRE, ZINC Y MANGANESO

NC 621-3	2011	8	MINERALES — OXIDOS DE NIQUEL — PARTE 3: DETERMINACION DE AZUFRE Y CARBONO
NC 636	2011	5	MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — DETERMINACION GRAVIMETRICA DE HUMEDAD
NC 638	2011	24	MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — ANALISIS QUIMICO
NC 814	2011	12	CONCENTRADO DE TOMATE ELABORADO — ESPECIFICACIONES
NC 817	2011	7	VINAGRES — REQUISITOS
NC 840	2011	23	DIRECTRICES PARA LA REALIZACION DE LA EVALUACION DE LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS PRODUCIDOS UTILIZANDO MICROORGANISMOS DE ADN RECOMBINANTE
NC 841	2011	13	CONDUCTIMETROS — METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION
NC 842	2011	7	POLARIMETROS Y SACARIMETROS — METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION
NC 843	2011	19	FRUTAS Y HORTALIZAS — TERMINOS Y DEFINICIONES
NC 848	2011	17	HUEVOS DE GALLINA — ESPECIFICACIONES
NC 850	2011	15	CODIGO DE PRACTICAS DE HIGIENE PARA LA ELABORACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS EN LA VIA PUBLICA <b>(OBLIGATORIA)</b>
NC 854	2011	7	PREPARADOS DIETETICOS PARA REGIMENES DE CONTROL DEL PESO
NC 858	2011	9	MINERALES — OXIDO DE NIQUEL EN POLVO — MUESTREO
NC 859	2011	8	MINERALES — OXIDO DE NIQUEL EN POLVO — ESPECIFICACIONES
NC 860	2011	8	MINERALES — SULFURO DE NIQUEL — ESPECIFICACIONES
NC 861	2011	7	MINERALES — OXIDOS DE NIQUEL EN POLVO — DETERMINACION DE LA DISTRIBUCION DEL TAMAÑO DE PARTICULAS
NC 867	2011	8	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS — CLASIFICACION DE LOS PRODUCTOS CARNICOS — REQUISITOS
NC EN 12744	2011	7	CALZADO — METODO DE ENSAYO PARA PALMILLAS — RESISTENCIA A LA EXFOLIACION (EN 12744:1999, IDT)
NC EN 14910	2011	45	EQUIPO DE JARDINERIA — CORTADORAS CON MOTORES DE COMBUSTION CONDUCCION A PIE — SEGURIDAD (EN 14910:2007+A1 2009, IDT)
NC IP 540	2011	14	INDUSTRIA DEL PETROLEO — METODO DE ENSAYO ESTANDAR PARA DETERMINACION DEL CONTENIDO DE GOMA EXISTENTE EN EL COMBUSTIBLE DE TURBINA DE AVIACION — METODO DE EVAPORACION DEL SURTIDOR (IP 540:2006, IDT)
NC ISO 562	2011	12	COMBUSTIBLES MINERALES SOLIDOS — HULLA Y COQUE — DETERMINACION DE MATERIA VOLATIL (ISO 562:2010, IDT)
NC ISO 579	2011	5	COMBUSTIBLES MINERALES SOLIDOS — COQUE — DETERMINACION DE LA HUMEDAD TOTAL (ISO 579:1999, IDT)
NC ISO 672	2011	5	JABONES — DETERMINACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y MATERIA VOLATIL — METODO DE LA ESTUFA (ISO 672: 1978, IDT)

<b>NC ISO 687</b>	<b>2011</b>	7	COMBUSTIBLES MINERALES SOLIDOS — DETERMINACION DE LA HUMEDAD EN EL ANALISIS DE LAS MUESTRAS DE ENSAYO (ISO 687: 2010, IDT)
<b>NC ISO 1171</b>	<b>2011</b>	8	COMBUSTIBLES MINERALES SOLIDOS — DETERMINACION DE CENIZAS (ISO 1171: 2010, IDT)
<b>NC ISO 1999</b>	<b>2011</b>	32	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — ACUSTICA — DETERMINACION DE LA EXPOSICION AL RUIDO EN EL TRABAJO Y ESTIMACION DE LAS PERDIDAS AUDITIVAS INDUCIDAS POR EL RUIDO (ISO 1999:1990, IDT)
<b>NC ISO 2417</b>	<b>2011</b>	7	CUERO — ENSAYOS FISICOS Y MECANICOS — DETERMINACION DE LA ABSORCION ESTATICA DE AGUA (ISO 2417: 2002, IDT)
<b>NC ISO 4254-7</b>	<b>2011</b>	57	MAQUINARIA AGRICOLA — SEGURIDAD — PARTE 7: COSECHADORAS DE CEREALES, FORRAJE Y ALGODON. (ISO 4254-7: 2008, IDT)
<b>NC ISO 4254-10</b>	<b>2011</b>	35	MAQUINARIA AGRICOLA — SEGURIDAD — PARTE 10: RASTRILLOS HILERADORES Y HENIFICADORES ROTATIVOS (ISO 4254-10:2009, IDT)
<b>NC ISO 4833</b>	<b>2011</b>	13	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL — GUIA GENERAL PARA LA ENUMERACION DE MICROORGANISMOS — TECNICA DE CONTEO DE COLONIAS A 30 °C — METODO DE REFERENCIA (ISO 4833: 2003, IDT)
<b>NC ISO 7438</b>	<b>2011</b>	11	MATERIALES METALICOS — ENSAYO DE DOBLADO (ISO 7438: 2005, IDT)
<b>NC ISO 8178-1</b>	<b>2011</b>	153	MOTORES ALTERNATIVOS DE COMBUSTION INTERNA — MEDICION DE LAS EMISIONES DE GASES DE ESCAPE — PARTE 1: MEDICIONES EN BANCOS DE ENSAYO DE LAS EMISIONES DE GASES Y PARTICULAS DE ESCAPE (ISO 8178-1:2006, IDT)
<b>NC ISO 9963-2</b>	<b>2011</b>	11	CALIDAD DEL AGUA — DETERMINACION DE LA ALCALINIDAD — PARTE 2: DETERMINACION DE LA ALCALINIDAD DEL CARBONATO (ISO 9963-2:1994, IDT)
<b>NC ISO 11680-1</b>	<b>2011</b>	37	MAQUINARIA AGRICOLA — REQUISITOS DE SEGURIDAD Y ENSAYOS PARA LAS PERTIGAS DE PODAR A MOTOR — PARTE 1: MAQUINAS EQUIPADAS CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA (ISO 11680-1:2000, IDT)
<b>NC ISO 11680-2</b>	<b>2011</b>	24	MAQUINARIA AGRICOLA — REQUISITOS DE SEGURIDAD Y ENSAYOS PARA LAS PERTIGAS DE PODAR A MOTOR — PARTE 2: MAQUINAS PARA UTILIZAR CON UNA FUENTE MOTRIZ TRANSPORTADA A LA ESPALDA (ISO 11680-2: 2000, IDT)
<b>NC ISO 11969</b>	<b>2011</b>	12	CALIDAD DEL AGUA — DETERMINACION DE ARSENICO — METODO DE ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA (TECNICA DE GENERACION DE HIDRUROS) (ISO 11969:1996, IDT)
<b>NC ISO 12635</b>	<b>2011</b>	15	TECNOLOGIA GRAFICA — PLANCHAS PARA IMPRESION OFFSET — DIMENSIONES (ISO 12635:2008, IDT)
<b>NC ISO 17103</b>	<b>2011</b>	7	MAQUINAS AGRICOLAS — SEGADORAS DE DISCOS ROTATIVOS, DE TAMBORES ROTATIVOS Y TRILLADORAS — METODOS DE ENSAYO Y CRITERIOS DE ACEPTACION PARA LAS CUBIERTAS PROTECTORAS (ISO 17103:2009, IDT)

NC ISO IEC 17021	2011	61	EVALUACION DE LA CONFORMIDAD — REQUISITOS PARA LOS ORGANISMOS QUE REALIZAN LA AUDITORIA Y LA CERTIFICACION DE SISTEMAS DE GESTION [ISO/IEC 17021: 2011 (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]
NC OIML R 79	2011	13	REQUISITOS PARA EL ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS (OIML R 79: 1997, IDT) <b>(OBLIGATORIA)</b>
NC OIML R 135	2011	15	ESPECTROFOTOMETROS DE USO MEDICO — METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION (OIML R 135: 2004, IDT)
NC OIML R 142	2011	27	REFRACTOMETROS — METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION (OIML R 142: 2008, IDT)

Sugerencia: Se puede conocer cuáles fueron las normas cubanas vigentes publicadas en cualquier mes de cualquier año mediante una búsqueda en el Catálogo de NOnline ([www.nonline.cubaindustria.cu/](http://www.nonline.cubaindustria.cu/)) marcando la casilla **Vigentes** y especificando la **Fecha de publicación**.

### Normas Cubanas derogadas o sustituidas en NOnline / Enero 2012

Durante el mes de **Enero de 2012** fueron sustituidas **30** normas:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 19-01-14	1983	24	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 1999: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS DE PROTECCION E HIGIENE DEL TRABAJO. RUIDO. METODO DE MEDICION EN LOS PUESTOS DE TRABAJO.
NC 27-08	1982	4	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 672: 2011)</b> AGENTES ACTIVOS DE SUPERFICIE. JABONES. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE HUMEDAD Y MATERIA VOLATIL.
NC 38-06-01	1987	2	<b>(SUSTITUIDA POR NC 854: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS SANITARIAS DE ALIMENTOS. ALIMENTOS HIPOCALORICOS. REQUISITOS SANITARIOS GENERALES. <b>(OBLIGATORIA)</b>
NC 41-49	1987	4	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 2417: 2011)</b> INDUSTRIA DEL CUERO Y CALZADO. CUERO Y SUELA. DETERMINACION DE LA ABSORCION DE AGUAS A LAS 2 Y 24 H.
NC 44-21	1986	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 858: 2011)</b> MINERALES. OXIDO DE NIQUEL EN POLVO. MUESTREO.
NC 74-08	1983	12	<b>(SUSTITUIDA POR NC 848: 2011)</b> AVICULTURA. HUEVO FRESCO DE GALLINA EN SU CASCARA. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.
NC 77-86	1988	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 843: 2011)</b> FRUTAS Y VEGETALES NATURALES. FRUTAS, HORTALIZAS Y VIANDAS. TERMINOS Y DEFINICIONES.
NC 90-13-05	1980	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC 842: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO. SACARIMETROS. METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION.
NC 90-13-10	1980	9	<b>(SUSTITUIDA POR NC 842: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO. POLARIMETROS VISUALES. METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION.
NC 90-13-30	1985	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 841: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO. CONDUCTIMETROS. METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION.
NC 90-13-32	1985	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC OIML R 142: 2011)</b> SISTEMA DE NORMAS DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO. REFRACTOMETROS. METODOS Y MEDIOS DE VERIFICACION.

<b>NC 90-13-46</b>	1990	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC OIML R 142: 2011)</b> ASEGURAMIENTO METROLOGICO. REFRACTOMETROS. DISOLUCION Y LIQUIDOS DE REFERENCIA PARA LA VERIFICACION DE REFRACTOMETROS.
<b>NC 85</b>	2006	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC 85: 2011)</b> AZUCAR CRUDO DE CAÑA — ESPECIFICACIONES
<b>NC 310</b>	2003	5	<b>(SUSTITUIDA POR NC 310: 2011)</b> DIRECTRICES GENERALES SOBRE DECLARACIONES DE PROPIEDADES EN ALIMENTOS. (OBLIGATORIA)
<b>NC 313</b>	2003	6	<b>(SUSTITUIDA POR NC 313: 2011)</b> NORMA GENERAL PARA EL ETIQUETADO Y DECLARACION DE PROPIEDADES DE ALIMENTOS PREENVASADOS PARA REGIMENES ESPECIALES. (OBLIGATORIA)
<b>NC 585</b>	2008	22	<b>(SUSTITUIDA POR NC 585: 2011)</b> CONTAMINANTES MICROBIOLOGICOS EN ALIMENTOS — REQUISITOS SANITARIOS (OBLIGATORIA)
<b>NC 595</b>	2009	6	<b>(SUSTITUIDA POR NC 595: 2011)</b> LECHE — PRUEBA DE SEDIMENTACION
<b>NC 606</b>	2008	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 606: 2011)</b> MINERALES — OXIDO DE NIQUEL SINTERIZADO — ESPECIFICACIONES
<b>NC 607</b>	2008	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 607: 2011)</b> MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — ESPECIFICACIONES
<b>NC 608</b>	2008	9	<b>(SUSTITUIDA POR NC 608: 2011)</b> MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — MUESTREO
<b>NC 621-1</b>	2008	14	<b>(SUSTITUIDA POR NC 621-1: 2011)</b> MINERALES — OXIDOS DE NIQUEL — PARTE 1: DETERMINACION DE NIQUEL Y COBALTO TOTAL
<b>NC 621-2</b>	2008	11	<b>(SUSTITUIDA POR NC 621-3: 2011)</b> MINERALES — OXIDOS DE NIQUEL — PARTE 2: DETERMINACION DE COBALTO, HIERRO, COBRE Y ZINC
<b>NC 621-3</b>	2008	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC 621-3: 2011)</b> MINERALES — OXIDOS DE NIQUEL — PARTE 3: DETERMINACION DE AZUFRE Y CARBONO
<b>NC 636</b>	2008	5	<b>(SUSTITUIDA POR NC 636: 2011)</b> MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — DETERMINACION GRAVIMETRICA DE HUMEDAD
<b>NC 638</b>	2008	20	<b>(SUSTITUIDA POR NC 638: 2011)</b> MINERALES — SULFURO DE NIQUEL Y SULFURO DE NIQUEL Y COBALTO — ANALISIS QUIMICO
<b>NC 814</b>	2010	11	<b>(SUSTITUIDA POR NC 814: 2011)</b> CONCENTRADO DE TOMATE ELABORADO — ESPECIFICACIONES
<b>NC 817</b>	2010	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC 817: 2011)</b> VINAGRES — REQUISITOS
<b>NC ISO 4833</b>	2002	10	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 4833: 2011)</b> MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL. GUIA GENERAL PARA LA ENUMERACION DE MICROORGANISMOS. TECNICA DE PLACA VERTIDA A 30 °C. (ISO 4833:1991, IDT)
<b>NC ISO 12635</b>	2005	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 12635: 2011)</b> TECNOLOGIA GRAFICA — PLANCHAS PARA IMPRESION OFFSET — DIMENSIONES (ISO 12635:1996, IDT)
<b>NC ISO/IEC 17021</b>	2007	37	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO IEC 17021: 2011)</b> EVALUACION DE LA CONFORMIDAD — REQUISITOS PARA LOS ORGANISMOS QUE REALIZAN LA AUDITORIA Y LA CERTIFICACION DE SISTEMAS DE GESTION (ISO 17021:2006, IDT)

Sugerencia: Se puede conocer cuáles fueron las normas cubanas sustituidas o derogadas en cualquier mes de cualquier año mediante una búsqueda en el Catálogo de NOnline ([www.nonline.cubaindustria.cu/](http://www.nonline.cubaindustria.cu/)) marcando la casilla **No Vigentes** y especificando la **Fecha de exclusión**.

### Normas Cubanas corregidas en NOnline / Enero 2012

Durante el mes de **Enero de 2012** no se realizaron correcciones de normas.

<i>Norma corregida</i>	<i>Título</i>	<i>Fecha de corrección</i>	<i>Corrección</i>

Visite el sitio **NOnline** ([www.nonline.cubaindustria.cu/](http://www.nonline.cubaindustria.cu/)) o escriba a [nonline@disaic.cu](mailto:nonline@disaic.cu) para más información.

Este boletín se distribuye gratuitamente a quienes lo hayan solicitado y se permite reenviarlo libremente. Si considera que las informaciones aquí publicadas son de interés para otras personas le agradeceremos su reenvío.

Si ha recibido este boletín desde **NOnline** es porque ya está suscrito y lo continuará recibiendo en lo adelante, a menos que anule su suscripción según las instrucciones que siguen.

Si ha recibido este boletín desde una fuente distinta a **NOnline** y desea suscribirse para en lo adelante recibirlo en su buzón directamente desde **NOnline**, o no desea continuar recibéndolo, debe enviar un mensaje a la dirección

[nonline@disaic.cu](mailto:nonline@disaic.cu)



### **Normas Cubanas Online**

*Consultoría Informativa*

*Casa Consultora DISAIC*

*Calzada de Buenos Aires #100 esq. Leonor, Cerro, La Habana*

*Tel. 878 4441 / 870 9215 ext. 129, 134*

**Horario de atención: Lunes a Viernes, de 8:30 AM a 4:30 PM**

[nonline@disaic.cu](mailto:nonline@disaic.cu)