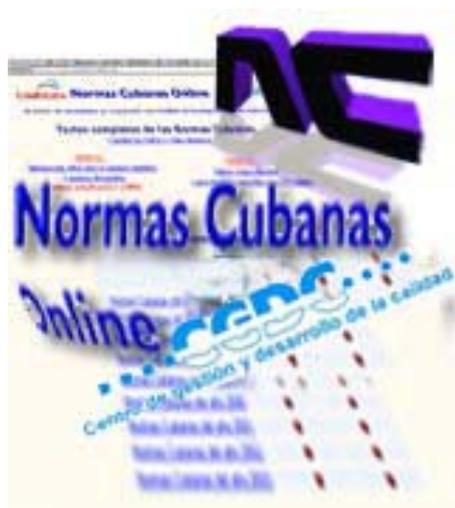


# BOLETÍN NCONLINE

Año XIV / No. 8 / Vol. 164 – Octubre 2018



Con periodicidad mensual, **Boletín NConline** constituye un complemento a **NConline** (Normas Cubanas Online), el Sitio Web 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 web NConline.

*Hasta el cierre del mes de Octubre de 2018 han sido publicadas **98** normas cubanas de **2018**.*

## **TOTAL GENERAL DE NORMAS CUBANAS VIGENTES**

*El total general de normas cubanas vigentes en NConline al cierre de Octubre de 2018 es de **4423**.*

### **Normas Cubanas publicadas en NConline / Octubre 2018**

Durante el mes de **Octubre de 2018** fueron publicadas **43** nuevas normas cubanas:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 167	2018	7	HORMIGON FRESCO – TOMA DE MUESTRAS.
NC 169	2018	6	MORTERO FRESCO – DETERMINACION DE LA CAPACIDAD DE RETENCION DE AGUA.
NC 170	2018	6	MORTERO FRESCO – DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA EN LA MESA DE SACUDIDAS.

<b>NC 171</b>	<b>2018</b>	5	MORTERO ENDURECIDO — DETERMINACION DE LA ABSORCION DE AGUA POR CAPILARIDAD.
<b>NC 172</b>	<b>2018</b>	8	MORTERO ENDURECIDO — DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA ADHERENCIA POR TRACCION.
<b>NC 173</b>	<b>2018</b>	5	MORTERO ENDURECIDO — DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A FLEXION Y COMPRESION.
<b>NC 175</b>	<b>2018</b>	14	MORTEROS DE ALBAÑILERIA — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 427</b>	<b>2018</b>	9	BONIATO — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 429</b>	<b>2018</b>	10	PLATANO — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 514</b>	<b>2018</b>	10	YUCA (MANDIOCA) DULCE — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 642</b>	<b>2018</b>	9	MALANGA — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 674-1</b>	<b>2018</b>	14	EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 1: REQUISITOS BASICOS.
<b>NC 674-2</b>	<b>2018</b>	14	EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 2: PROGRAMA O TAREA DE PROYECCION.
<b>NC 674-3</b>	<b>2018</b>	6	EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 3: IDEAS PRELIMINARES.
<b>NC 674-4</b>	<b>2018</b>	32	EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 4: SOLUCIONES CONCEPTUALES O PROYECTO TECNICO.
<b>NC 996</b>	<b>2018</b>	29	COMPONENTES PREFABRICADOS DE HORMIGON — LOSAS HUECAS PRETENSADAS EXTRUSADAS — ESPECIFICACIONES.
<b>NC 1256</b>	<b>2018</b>	20	CARRETERAS — HORMIGON ASFALTICO — TOMA DE MUESTRAS.
<b>NC 1257</b>	<b>2018</b>	13	ELABORACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION — VIALES — BARRERAS DE SEGURIDAD EN CARRETERAS Y CAMINOS — TIPOS Y ESPECIFICACIONES DE COLOCACION.
<b>NC 1258</b>	<b>2018</b>	5	CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS — DETERMINACION DEL CONTENIDO DE PULPA.
<b>NC 1259</b>	<b>2018</b>	8	CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS — DETERMINACION DEL CONTENIDO DE SACAROSA.
<b>NC 1260</b>	<b>2018</b>	22	ARTES DE PESCA — TERMINOS Y DEFINICIONES.
<b>NC 1261</b>	<b>2018</b>	10	COSMETICOS — TERMINOS Y DEFINICIONES.
<b>NC 1262</b>	<b>2018</b>	4	SACOS DE PAPEL — DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA TRACCION DE LAS PEGADURAS LONGITUDINALES.

<b>NC 1263</b>	<b>2018</b>	16	MANEJO DE RESIDUOS GENERADOS EN LAS OPERACIONES DE POZOS DE PETROLEO Y GAS NATURAL EN TIERRA <b>(OBLIGATORIA)</b>
<b>NC 1264</b>	<b>2018</b>	7	CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS — DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD — METODO DE ENSAYO.
<b>NC 1265</b>	<b>2018</b>	9	CONSERVAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS — DETERMINACION DEL CONTENIDO DE ETANOL (METODOS DE RUTINA)
<b>NC 1266</b>	<b>2018</b>	33	SERVICIOS VETERINARIOS — DESINFECCION — REGULACIONES GENERALES.
<b>NC 1267</b>	<b>2018</b>	11	PRINCIPIOS PARA EL USO DEL MUESTREO Y EL ANALISIS EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS.
<b>NC EN 12217</b>	<b>2018</b>	6	PUERTAS — FUERZAS DE MANIOBRA — REQUISITOS Y CLASIFICACION <b>(EN 12217: 2003, IDT)</b>
<b>NC EN 12400</b>	<b>2018</b>	5	VENTANAS Y PUERTAS PEATONALES — DURABILIDAD MECANICA — ESPECIFICACIONES Y CLASIFICACION.
<b>NC ISO 179-1</b>	<b>2018</b>	11	PLASTICOS — DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES AL IMPACTO CHARPY — PARTE 1: ENSAYO DE IMPACTO NO INSTRUMENTADO <b>(ISO 179-1:2010, IDT)</b>
<b>NC ISO 216</b>	<b>2018</b>	11	PAPEL DE ESCRIBIR Y CIERTAS CLASES DE MATERIAL IMPRESO — TAMAÑOS RECORTADOS: SERIES A Y B E INDICACION DE LA DIRECCION DE LA MAQUINA <b>(ISO 216: 2007, IDT)</b>
<b>NC ISO 3918</b>	<b>2018</b>	27	INSTALACIONES DE ORDEÑO MECANICO — VOCABULARIO <b>(ISO 3918: 2007, IDT)</b>
<b>NC ISO 5707</b>	<b>2018</b>	62	INSTALACIONES DE ORDEÑO MECANICO — CONSTRUCCION Y RENDIMIENTO <b>(ISO 5707:2007, IDT)</b>
<b>NC ISO 7892</b>	<b>2018</b>	11	EDIFICACIONES — ELEMENTOS VERTICALES — ENSAYOS DE RESISTENCIA A IMPACTOS — CUERPOS DE IMPACTO Y PROCEDIMIENTOS GENERALES DE ENSAYO <b>(ISO 7892:1988, IDT)</b>
<b>NC ISO 16813</b>	<b>2018</b>	20	DISEÑO AMBIENTAL DE EDIFICIOS — AMBIENTE INTERIOR — PRINCIPIOS GENERALES <b>(ISO 16813:2006, IDT)</b>
<b>NC ISO 23640</b>	<b>2018</b>	14	DISPOSITIVOS MEDICOS PARA DIAGNOSTICO IN VITRO. EVALUACION DE LA ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO IN VITRO <b>(ISO 23640: 2011, IDT)</b>
<b>NC ISO IEC 17011</b>	<b>2018</b>	45	EVALUACION DE LA CONFORMIDAD — REQUISITOS PARA LOS ORGANISMOS DE ACREDITACION QUE REALIZAN LA ACREDITACION DE ORGANISMOS DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD <b>[ISO/IEC 17011: 2017, (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]</b>

<b>NC ISO IEC 25012</b>	<b>2018</b>	23	INGENIERIA DE SOFTWARE — REQUISITOS DE LA CALIDAD Y EVALUACION DEL PRODUCTO DE SOFTWARE (SQuaRE) — MODELO DE LA CALIDAD DE LOS DATOS <b>(ISO/IEC 25012: 2008, IDT)</b>
<b>NC ISO IEC 25022</b>	<b>2018</b>	55	INGENIERIA DE SOFTWARE Y SISTEMAS — REQUISITOS DE LA CALIDAD Y EVALUACION DE SOFTWARE Y SISTEMAS (SQuaRE) — MEDICION DE LA CALIDAD EN EL USO <b>(ISO/IEC 25022: 2016, IDT)</b>
<b>NC ISO IEC TS 25011</b>	<b>2018</b>	30	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION — REQUISITOS DE LA CALIDAD Y EVALUACION DE SOFTWARE Y DE SISTEMAS (SQuaRE) — MODELOS DE LA CALIDAD DE SERVICIOS <b>(ISO/IEC TS 25011: 2017, IDT)</b>
<b>NC ISO TR 17276</b>	<b>2018</b>	29	COSMETICOS — METODO DE DETECCION Y CUANTIFICACION ANALITICA DE METALES PESADOS EN COSMETICOS <b>(ISO/TR 17276: 2014, IDT)</b>
<b>NC TS 1268</b>	<b>2018</b>	21	CALIDAD DEL AIRE – EMISIONES MAXIMAS ADMISIBLES DE CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA EN FUENTES FIJAS DEL SECTOR SIDERURGICO.

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

## Normas Cubanas derogadas y/o sustituidas en NCOOnline / Octubre 2018

Durante el mes de **Octubre de 2018** fueron derogadas o sustituidas **34** normas cubanas.

<b>Código</b>	<b>Año</b>	<b>Cant. págs.</b>	<b>Título</b>
<b>NC 30-29</b>	<b>1983</b>	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 179-1: 2018)</b> PLASTICOS. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE LOS MATERIALES. METODOS DE ENSAYO.
<b>NC 42-25</b>	<b>1982</b>	7	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 216: 2018)</b> PAPEL Y CARTON. PAPEL DE ESCRIBIR E IMPRESOS. FORMATOS. SERIES A Y B.
<b>NC 42-29</b>	<b>1984</b>	2	<b>(SUSTITUIDA POR NC ISO 216: 2018)</b> PAPEL Y CARTON. METODO PARA EXPRESAR LAS DIMENSIONES Y DIRECCION DE FABRICACION DE LOS PAPELES PARA IMPRESION Y ESCRITURA.
<b>NC 53-43-10</b>	<b>1991</b>	8	<b>(SUSTITUIDA POR NC 1257: 2018)</b> SISTEMAS DE NORMAS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION. VIALES. DEFENSAS DE CARRETERAS Y CAMINOS. TIPOS Y REQUISITOS DE COLOCACION.
<b>NC 54-194</b>	<b>1985</b>	4	<b>(SUSTITUIDA POR NC 1256: 2018)</b> MATERIALES Y PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCION. HORMIGON ASFALTICO. TOMA DE MUESTRA.

NC 55-06	1986	37	(SUSTITUIDA POR NC 1266: 2018) SERVICIOS VETERINARIOS. DESINFECCION. REGULACIONES GENERALES.
NC 77-19	1982	4	(SUSTITUIDA POR NC 1258: 2018) CONSERVAS DE FRUTAS Y VEGETALES. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE PULPA. METODO DE ENSAYO.
NC 77-22-13	1988	4	(SUSTITUIDA POR NC 1264: 2018) INDUSTRIA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES. METODOS DE ENSAYO. DETERMINACION DE LA VISCOSIDAD APARENTE.
NC 77-22-22	1988	5	(SUSTITUIDA POR NC 1259: 2018) INDUSTRIA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES. METODO DE ENSAYO. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE SACAROSA.
NC 80-62	1987	20	(SUSTITUIDA POR NC 1260: 2018) INDUSTRIA DE LA PESCA. ARTES DE PESCA. TERMINOS Y DEFINICIONES.
NC 97-41	1983	4	(SUSTITUIDA POR NC 1262: 2018) ENVASES Y EMBALAJES. RESISTENCIA A LA TRACCION DE LAS PEGADURAS LONGITUDINALES EN BOLSAS Y SACOS DE PAPEL. METODO DE ENSAYO.
NC 166	2002	7	(SUSTITUIDA POR NC ISO 16813: 2018) EDIFICACIONES. PRINCIPIOS GENERALES PARA EL DISEÑO AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS INTERIORES DE LOS EDIFICIOS.
NC 167	2002	6	(SUSTITUIDA POR NC 167: 2018) HORMIGON FRESCO. TOMA DE MUESTRAS.
NC 169	2002	6	(SUSTITUIDA POR NC 169: 2018) MORTERO FRESCO. DETERMINACION DE LA CAPACIDAD DE RETENCION DE AGUA.
NC 170	2002	7	(SUSTITUIDA POR NC 170: 2018) MORTERO FRESCO. DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA EN LA MESA DE SACUDIDAS.
NC 171	2002	5	(SUSTITUIDA POR NC 171: 2018) MORTERO ENDURECIDO. DETERMINACION DE LA ABSORCION DE AGUA POR CAPILARIDAD.
NC 172	2002	8	(SUSTITUIDA POR NC 172: 2018) MORTERO ENDURECIDO. DETERMINACION A LA RESISTENCIA A LA ADHERENCIA POR TRACCION.
NC 173	2002	5	(SUSTITUIDA POR NC 173: 2018) MORTERO ENDURECIDO. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y COMPRESION.
NC 175	2002	10	(SUSTITUIDA POR NC 175: 2018) MORTEROS DE ALBAÑILERIA. ESPECIFICACIONES.
NC 251	2018	17	(NORMA NO VIGENTE - NO REFERENCIAR) ARIDOS PARA HORMIGONES HIDRAULICOS — REQUISITOS
NC 427	2006	8	(SUSTITUIDA POR NC 427: 2018) BONIATO — ESPECIFICACIONES

NC 429	2006	10	(SUSTITUIDA POR NC 429: 2018) PLATANO — ESPECIFICACIONES
NC 514	2007	9	(SUSTITUIDA POR NC 514: 2018) YUCA (MANDIOCA) DULCE — ESPECIFICACIONES
NC 642	2008	9	(SUSTITUIDA POR NC 642: 2018) MALANGA — ESPECIFICACIONES
NC 674-1	2009	15	(SUSTITUIDA POR NC 674-1: 2018) EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 1: REQUISITOS BASICOS
NC 674-2	2009	14	(SUSTITUIDA POR NC 674-2: 2018) EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 2: PROGRAMA O TAREA DE PROYECCION
NC 674-3	2009	34	(SUSTITUIDA POR NC 674-3: 2018) EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 3: IDEAS CONCEPTUALES
NC 674-4	2009	46	(SUSTITUIDA POR NC 674-4: 2018) EDIFICACIONES — REQUISITOS DE ALCANCE Y CONTENIDO DE LOS SERVICIOS TECNICOS — PARTE 4: ANTEPROYECTO
NC 996	2014	26	(SUSTITUIDA POR NC 996: 2018) COMPONENTES PREFABRICADOS DE HORMIGON — LOSAS HUECAS PRETENSADAS EXTRUSADAS — ESPECIFICACIONES
NC 1185	2017	71	(DEROGADA POR RESOLUCION 268/18) PROTECCION CONTRA RAYOS — SEGURIDAD INTEGRAL FRENTE AL RAYO (OBLIGATORIA)
NC EN 12217	2011	4	(SUSTITUIDA POR NC EN 12217: 2018) PUERTAS — FUERZAS DE MANIOBRA — REQUISITOS Y CLASIFICACION
NC EN 13640	2004	9	(SUSTITUIDA POR NC ISO 23640: 2018) ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE DIAGNOSTICADORES (EN 13640:2002, IDT)
NC ISO 216	2001	8	(SUSTITUIDA POR NC ISO 216: 2018) PAPELES DE ESCRIBIR Y CIERTAS CLASES DE MATERIALES IMPRESOS. TAMAÑOS AJUSTADOS. SERIES A Y B. (ISO 216: 1975, IDT)
NC ISO/IEC 17011	2005	32	(SUSTITUIDA POR NC ISO IEC 17011: 2018) EVALUACION DE LA CONFORMIDAD - REQUISITOS GENERALES PARA LOS ORGANISMOS DE ACREDITACION QUE REALIZAN LA ACREDITACION DE ORGANISMOS DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD [ISO/IEC 17011:2004 (TRADUCCION CERTIFICADA), IDT]

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

## Normas Cubanas reactivadas en NCOonline / Octubre 2018

Durante el mes de **Octubre de 2018** fue re-declarada vigente **1** norma cubana:

Código	Año	Cant. págs.	Título
NC 251	2013	17	ARIDOS PARA HORMIGONES HIDRAULICOS — REQUISITOS

## Normas Cubanas corregidas en NCOonline / Octubre 2018

Durante el mes de **Octubre de 2018** fue corregida **1** norma cubana:

Código	Título	Fecha Corrección	Corrección
NC 572:2018	AGUACATE — ESPECIFICACIONES	30.10.2018	Adición en el Prefacio

Visite el sitio NCOonline [www.nconline.cubaindustria.cu/](http://www.nconline.cubaindustria.cu/) o escriba a [nconline@disaic.cu](mailto:nconline@disaic.cu) para obtener 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 **NCOonline** 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 **NCOonline** y desea suscribirse para en lo adelante recibirlo en su buzón directamente desde **NCOonline**, o no desea continuar recibéndolo, debe enviar un mensaje en ese sentido a la dirección*

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

---

## **Normas Cubanas Online**

**UEB Tecnología de la Información**

**Casa Consultora DISAIC**

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

**Telf. (Directos): 7-870-9589 / 7-877-5768**

**(Pizarra): 7-870-9215 ext. 145**

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

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