

PLANES DE MUESTREO NTC 2859-1

Normatividad textil

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA



NIVEL DE INSPECCIÓN

Para entender un plan de muestreo es importante conocer el nivel de inspección, el cual define la cantidad relativa de inspección, de esta manera se define tres niveles de inspección: I, II y III para uso general.

Normalmente se usa el nivel II, cuando es necesaria una menor discriminación se usa el nivel I y al necesitarse una mayor discriminación se hace uso del nivel III. Además, pueden existir 4 niveles especiales adicionales, como el S-1, S-2, S-3 y S-4, los cuales se usan al necesitarse muestras de tamaños relativamente pequeños y sea posible tolerar mayores riesgos de muestreo. Aunque se debe tener en cuenta que el nivel de inspección requerido lo define una autoridad responsable, por lo que en cada nivel se puede exigir una inspección normal, estricta o reducida.

Por otro lado, la cantidad de información que se establece sobre la calidad de un lote, que se obtiene al examinar las muestras del lote, depende del tamaño absoluto de las muestras y no del tamaño relativo de ésta, por lo tanto, existen tres razones para variar el tamaño de la muestra en función del tamaño del lote:

- Cuando la pérdida por una decisión equivocada es alta, se considera más importante tomar la decisión correcta.
- Con un lote grande, se puede permitir un tamaño de muestra, que no sería económico para un lote pequeño.
- El verdadero muestreo aleatorio es relativamente más difícil si la muestra es demasiado pequeña en proporción al lote.

CÓDIGOS DE TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para identificar los tamaños de la muestra, se designan determinadas letras que sirven como código, para ello se presenta la siguiente tabla en la que se ubica la letra código aplicable al tamaño de un lote en particular y el nivel inspección prescrito.

Observe la figura 1

ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MUESTREO

Para elaborar un plan de muestreo se deben usar el Nivel Aceptable de Calidad y la letra código del tamaño de muestra con el que se obtendrá el plan de muestreo de las siguientes tablas. Para un Nivel Aceptable de Calidad especificado y un tamaño d elote dado se debe usar la misma combinación anteriormente descrita para obtener el plan de muestreo de la tabla para inspección normal, estricta y reducida.

Observe las figuras 2 a 16



CLASES DE PLANES DE MUESTREO

Se especifican tres tipos de planes de muestreo:

- ·Simple
- · Doble
- · Múltiple

Al disponer de varias clases de planes para un Nivel Aceptable de Calidad dado y una letra código de tamaño de muestra, es posible usar cualquiera de ellos. La decisión de elegir una clase de plan se debe basar usualmente en la comparación entre la dificultad administrativa y el tamaño promedio de las muestras de los planes disponibles.

Figura 1
Designación de letras como códigos por tamaño de muestra

| Tamaña | del lote | | Niveles especial | les de inspecciór | 1 | Niveles | generales de ins | pección |
|-------------|----------|-----|------------------|-------------------|-----|---------|------------------|---------|
| ramano | del lote | S-1 | S-2 | S-3 | S-4 | I | П | III |
| 2 a | 8 | А | А | Α | Α | Α | Α | В |
| 9 a | 15 | Α | Α | A | Α | Α | В | С |
| 16 a | 25 | Α | Α | В | В | В | С | D |
| 26 a | 50 | Α | В | В | С | С | D | E |
| 51 a | 90 | В | В | С | С | С | E | F |
| 91 a | 150 | В | В | С | D | D | F | G |
| 151 a | 280 | В | С | D | E | E | G | н |
| 281 a | 500 | В | С | D | E | F | Н | J |
| 501 a | 1 200 | С | С | E | F | G | J | K |
| 1 210 a | 3 200 | С | D | E | G | Н | K | L |
| 3 201 a | 10 000 | С | D | F | G | J | L | М |
| 10 001 a | 35 000 | С | D | F | Н | к | М | N |
| 35 001 a | 150 000 | D | E | G | J | L | N | Р |
| 150 001 a | 500 000 | D | E | G | J | М | Р | Q |
| 500 001 ó r | más | D | E | н | K | N | Q | R |

Nota. Icontec. (2021). NTC-ISO 2859-1:2002.(pág. 23)



Figura 2 Tabla Maestra: Planes de muestreo simple para inspección normal

| 88. | 2 5 | Γ | | | | | | | | | N | ivel | ac | ept | able | de | ca | lida | d, N | IAC, | en | por | cer | ntaje | de íten | nes | no co | nforme | s o n | 0 0 | onforn | nida | des | por 100 |) item | es (i | nspec | oción | n no | rma | il) | _ | _ | _ | _ | | | |
|--------------|-------------------|-----|------|----|-----|-----|------------|----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|----|----------|------|------|----|------|-----|-------|-------------------|-----|-------|--------|------------|-----|--------|------|-----|---------|-----------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|----------|------|----|------|-----|------|
| and a second | amari de de | 0, | 010 | 0 | 015 | 5 0 | ,025 | 0 | 0.04 | 0 | 0,06 | 5 | 0,1 | 0 | 0 | .15 | (| ,25 | (| 0,40 | Ī | 0,65 | Ι | 1,0 | 1,5 | Τ | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 5 | 10 | T | 15 | 25 | 40 | Τ | 65 | 1 | 00 | 15 | 50 | 25 | 50 | 40 | 0 | 650 | 1 | 000 |
| 8, | 2 E | A | c Re | A | c R | ė / | ic Re | 9 | VC F | le . | Ac F | te. | Α¢ | Rė | A | Re | Α | c R | e A | c Re | A | ks R | ė | Ac Re | Ac R | e / | Ac Re | Ac Re | Ac F | Re | Ac R | e Ac | Re | Ac Re | Ac R | e / | Ac Re | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | Ac f | Re | Ac R | e A | c Re |
| Α | 2 | Г | П | Т | Π | Т | П | Т | П | Т | П | П | Т | 1 | Г | Π | Г | Π | Т | П | Т | П | Т | П | Ιп | Т | П | ₽ | 0 | 1 | П | Т | Ď. | 1 2 | 2 | 3 | 3 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 1 | 15 | 21 2 | 2 3 | 0 31 |
| В | 3 | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | 1 | Ш | П | - | ı | | Ш | L | Ш | П | Ш | ı | Ш | П | Ш | Ш | ı | ₩ | 0 1 | 0 | 1 | ₩ | 1 | 2 | 2 3 | 3 - | ١ | 5 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 14 | 15 | 217 | 22 | 30 3 | 1 4 | 4 45 |
| С | 5 | Į. | Ц. | L | Ц. | 1 | Щ. | 1. | Щ | 4 | Щ. | | | L. | ļ., | Ц. | Į. | Ц. | 1 | Щ. | 1 | Ш | 1 | Щ. | 14 | 1 | 0 1 | û | 10 | _ | 1 2 | 2 | 3 | 3 4 | - | - | | - | _ | - | _ | - | _ | _ | _ | _ | ٤. | Ĥ. |
| D | 8 | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | 1 | Ш | | | ı | | Ш | L | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ψ | 0 1 | 1 | û | 0 | 1 | 2 | 2 3 | 3 | 4 | 5 6 | 1. | | | | | | | | | | 45 | Î | П | Ш |
| E | 13 | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | - | Ш | П | - | ı | | Ш | L | Ш | П | Ш | ı | ήħ | П | 0 1 | 10 | ı | û | 1 2 | 2 | 3 | 3 4 | 5 | 6 | 7 8 | | | 14 15 | | 22 | 30 | 31 | 44 | 45 | lſ | 11 | Ш | П | Ш |
| F | 20 | ļ. | Щ. | Ļ. | Щ | 1 | Щ. | 4. | 4 | -1 | .4 | | 4 | ļ., | L. | Ц. | ļ. | Ц. | 1 | ₩ | 1 | 0 1 | 4 | Û | 1.0 | 4 | 1 2 | 2 3 | 3 | 4 | 5 6 | - | _ | 10 11 | • | - | 21 22 | 1.1 | 11 | 1.1 | 1 | 1.1 | 1. | Ш | Ш | -# | 4. | ₩. |
| G | 32 | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | - | Ш | П | - | ı | | Ш | ١. | ₩ | П. | 1 | ı | û | П | ₽ | 1 2 | ı | 2 3 | 3 4 | 1 - | | | | | 14 15 | | 2 | 11 | П | Ш | П | Ш | П | 11 | Ηľ | П | Ш | П | Ш |
| н | 50 | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | - | Ш | П | - | ı | ŀ | Ų. | ľ | _1 | | Û | ı | Ŷ | П | 1 2 | 2 3 | ľ | 3 4 | 5 6 | | - 1 | | | | 21 22 | 111 | ١. | Ш | П | Ш | П | Ш | П | 11 | Ш | П | Ш | н | Ш |
| J | 80 | ļ., | Щ. | Ļ. | Щ | 4. | Щ. | 4 | 4 | -4 | -4 | 4 | _ | Ł | 0 | 1 | - | <u> </u> | - | Ŷ. | 1 | 1 2 | _ | | 3 4 | _ | | _ | - | _ | _ | - | 22 | 11. | 1-11 | -+ | Щ- | H | Щ., | Н | 4. | 1-1 | Ц., | Ш | Н | -# | 4- | Щ. |
| K | 125 | L | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | - | Ų | ١. | ۰, | | 1 | O- | L | ψ. | 1 | 1 2 | ľ | 2 3 | 1 | 3 4 | | | | 10 11 | | | | 1 1 | 11 | Ш | ш | 1 | Ш | П | Ш | П | Ш | П | 11 | Ш | П | Ш | П | Ш |
| l | 200 | L | Ш | ı | Ш | ı | Ш | L | Ψ | ١: | 0 | 1 | 1 | • | Ľ | Ō. | 1 | 2 | l: | 2 3 | Ľ | 3 4 | 1 | 5 6 | 7 8 | | | 14 15 | | 22 | 11 | Ш | Ш | Ш | ш | 1 | Ш | П | Ш | П | Ш | П | 11 | Ш | П | Ш | П | Ш |
| М | 315 | ╁- | ₩- | ╁ | ₩. | + | <u>v</u> | + | 0 | 4 | 11 | 4 | _5 | _ | 1 | 2 | 12 | 3 | 13 | 3 4 | H | 5 6 | 4 | 7 8 | - | - | _ | 21 22 | 1-1 | -1 | ⊦₩ | +- | H | ₩. | +-++ | | -# | ₽ | ₩- | H | H | ╁┤ | #- | H | ₽ | -# | +- | ₩- |
| N | 500 | ı | Ш | L | ٧ | 1 | <u>,</u> 1 | 1 | O | ١. | Ð | ١. | 1 | 2 | 2 | 3 | Ľ | 4 | ľ | | L | | | | 14 1 | | 21 22 | 11 | Ш | П | Ш | | Ш | Ш | ΙШ | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | 1 | H | П | - 11 | | Ш |
| P | 800 | Ľ | ٧ | ľ | _' | 1 | û | 1 | Ŷ | : 1 | 1 | : 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | Ľ | | L | | | | - 1 | | 21 2 | 1 | 1[| Ш | Ш | П | Ш | | Ш | Ш | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | П | Ш | П | 1 | Ш | П | - 11 | | Ш |
| Q | 1 250 | 10 | _ | +- | Ħ. | + | Ÿ | + | 1 | 4 | 2 | 2 | _ | _ | 5 | _ | ۰ | _ | - | | - | | - | 21 22 | -1f- | + | -# | ┝╍┢┝╸ | } - | | ┝╼╂ | + | + | +#+ | ₽₽₩ | + | -# | ₽₽ | H | 1-1 | H | +- | +- | | | -# | +- | #- |
| R | 2 000 | L. | 먑 | L | u | 1 | 1 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 0 11 | 111 | 4 15 | 12 | 1 2 | 2 | 먑 | Lu | 1 | ш | Lu | Lu | ш | ш | | u | Lu | Lu | _ | ш | Ľ | u | L | ш | L | <u> </u> | Lu | 4 | u | 1 | ш |

- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación número de rechazo

Nota. Icontec. (2019). NTC ISO 2859 1:2002. (pág.24)

Figura 3. Tabla Maestra: Planes de muestreo simple para inspección estricta

| 8.8 | 0 | 5 | | | | | | | | | | Ni | rei | ace | pta | ble | de | cati | dad | , NJ | IC, | en p | porce | enta | je d | e iter | nes | no co | nform | es | o no c | onfo | ormic | fades | ро | r 100 | itemes | (insp | ecc | ión e | stric | da) | | | | | | | _ | ٦ |
|--------|------|---------------|------|-----------|-----|----|-----|----|-----|----------|----|--------------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|------|-----|------|-------|------|------|--------|-----|--------------|------------------|----|--------|--------------|-------|----------------|------|-------|-------------------|-------|-----|-------|-------|-------|----|------|-----------------|----|------|------|------|-----|
| or and | 18 | 曹 | 0,0 | 10 | 0,0 | 15 | 0,0 | 25 | 0, | 040 | 0 | ,06 | S | 0,1 | 0 | 0, | 15 | 0 | 25 | 0 | 40 | 0 | ,65 | 1 | ,0 | 1,5 | 5 | 2,5 | 4,0 | П | 6,5 | | 10 | 15 | Т | 25 | 40 | 6 | 5 | 100 | П | 150 | T | 250 | 40 | 00 | 650 | 1 | 1 00 | 0 |
| 3.8 | ۳ | Е | Ac I | Re . | Act | Re | А¢ | Re | Ac | : Rx | A | c R | ۰ | Ac I | Re | Ac | Re | Ac | Re | Ad | Re | A | c Re | Ac | Re | Ac F | te. | Ac Re | Ac R | le | Ac Re | Ar | c Re | Ac R | te . | Ac Re | Ac Re | Ac | Re | Ac R | e / | ic Re | A | c Re | Ac | Re | Ac R | te / | Ac I | te |
| A | 2 | П | П | П | Г | П | П | 1 | П | Π | Т | Π | Т | П | П | Π | ī | П | П | П | Π | Γ | П | П | П | П | П | П | П | П | Ð | 0 | 1 | П | Т | Ð | 1 2 | 2 | 3 | 3 4 | | | | | | | | - 1 | | - 1 |
| В | 3 | ١ | Ш | П | П | П | П | П | П | Ш | ı | Ш | 1 | П | П | П | П | П | Ш | ı | Ш | ı | Ш | П | Ш | Ш | П | Ш | ₩ | ٠١ | 0 1 | П | П | ₩ | ٠١ | 1 2 | 2 3 | 3 | 4 | 5 6 | | | 1 | | | | 27 2 | | 41.4 | 2 |
| С | 5 | 4 | Ш | Ц | 4 | Ш | Ц | L | L. | Ц. | T | Щ | 4 | 4 | Ш | Ц | Ļ. | L | Ц. | L. | Ц., | Ļ. | Щ. | Ц | Ц., | Щ | Ц | Ų. | 0 | 1 | -П- | Ŀ | Ų. | 1 3 | 2 | 2 3 | 3 4 | 5 | 6 | | - | | - | | - | _ | 41.4 | 2 | -1 | Ц |
| D | 8 | | Ш | П | 1 | П | П | ı | П | Ш | ı | Ш | 1 | П | П | П | П | П | Ш | ı | Ш | П | Ш | П | Ш | Į₩ | Н | 0 1 | ΙП | 1 | ₩ | ľ | 2 | 2 : | 3 | 3 4 | 5 6 | 1. | - 1 | 12 1 | 1 | | 1 | | | 42 | ΙÎ | ١. | П | |
| E | 13 | - 1 | Ш | П | П | П | П | ı | П | Ш | ı | Ш | 1 | П | П | П | П | П | Ш | ı | Ш | П | Ш | Ľ | ŀ | 0_ | 1 | П | ₩ | ١: | 1 2 | 2 | 3 | 3 4 | ٠, | | | | | 18 1 | 9 : | 27 28 | ľ | 1 42 | l1 | 11 | Ш | П | Ш | |
| F | 20 | _ | ш | Ц | 4 | | Ц | Ļ. | Ļ. | Ц. | 1- | # | 4 | 4 | L. | Ц | Ļ. | L | Ц. | Į., | Ц., | Ŀ | Ų. | 0 | 1 | Щ | Ц | ₩ | 1 : | 2 | 2 3 | 3 | _ | _ | 6 | _ | 12 13 | - | 19 | -11 | 4 | 11 | Ţ. | Ω. | Н | Н | Щ | | -1 | 4 |
| G | 32 | | Ш | П | П | П | П | ı | П | Ш | ı | Ш | 1 | П | П | П | П | П | Ш | Ľ | V. | l°. | _¹ | П | П | .∜ | Ы | 1 2 | 2 : | 1 | 3 4 | ľ | | | - 1 | | 18 19 | Ί1 | 11 | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | П | П | Ш | П | П | |
| н | 50 | - 1 | Ш | Н | П | П | П | ı | П | Ш | ı | Ш | 1 | П | П | П | П | Ľ | v | ľ | _¹ | П | Π | Ľ | · | l' | 2 | 2 3 | 3 ' | ۱: | 5 6 | 1 | | | - 1 | 18 19 | 11 | П | П | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | П | П | Ш | П | П | |
| 3 | 80 | _ | -4 | Н | 4 | ы | | ļ. | ١., | Н- | ŧ. | # | 4 | + | | _4 | Ļ | 0 | | ⊢ | μ. | Ŀ | ψ. | 1 | 2 | _ | - | _ | 5 | _ | 8 9 | - | _ | _ | 9 | -11- | - - | ++ | ₽₽ | щ | 4 | # | 4. | H- | ₩ | ₩ | | - | 4 | 4 |
| K | 125 | | Ш | П | П | П | П | ı | П | Ш | ı | Ш | 1 | ٧ | ١. | 0 | .' | П | П | Ľ | ٠ | Ľ | - | 2 | 3 | 5 | 11 | 8 9 | I . | | 12 13 | | S 19 | 11 | ١. | Ш | Ш | П | П | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | П | П | Ш | П | П | |
| M | 315 | | Ш | Н | П | П | П | ı | П | Ш | I. | ٧ | П | 0 | . 1 | П | 1 | ľ | v. | Ľ | 3 | Ľ | 4 | ١ | • | 1 " | | 0 9 12 13 | | | 10 19 | 1 | 1[] | Ш | - | Ш | Ш | П | П | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | П | П | Ш | П | П | |
| N | 500 | \rightarrow | | | + | | -+ | ļ | 0 | Ÿ. | ۲ | _ | 4 | + | Н | ÷ | ÷ | 2 | 3 | 1 | _ | 13 | _ | - | _ | _ | _ | 18 19 | - | - | -H- | | ₩- | ŀ−₩ | + | -# | ├ ╍╂┼╸ | ₩ | ₩ | ⊦-#⊦ | + | -#+- | ┿ | ₩- | ∤- ∤ | ₩ | -# | -+ | 4 | - |
| n n | 800 | - 1 | Ш | Ш | | Ш | ,1 | ۲. | ľ | , | ı | Ш | 1 | ٠, | ١, | , | 4 | 1 | 1 | Ľ | 6 | 1. | - | 1. | - 1 | 18 1 | - 1 | Α. |][| 1 | Ш | П | Ш | Ш | | Ш | Ш | П | П | Ш | 1 | Ш | 1 | Ш | П | П | Ш | | Ш | |
| 6 | 1 25 | | Ш | Ш | ,* | ٦. | ľ | ď | Ι. | Il | ١, | Y | ١, | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | ľ | - | 1. | 2 13 | | | | ." | 1[| IШ | - | Ш | П | Ш | Ш | | Ш | Ш | П | П | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | П | П | Ш | | 1 | |
| R | 2 00 | _ | 0 | \exists | Ť | H | + | ŧ | H | <u> </u> | ٠ | | + | 3 | - | _ | _ | _ | _ | - | _ | - | 19 | - | Ď. | ╌╫ | -+ | -#- | ├ ╌┼┼ | + | -++- | ÷٠ | ₩- | - ₩ | + | ++- | - - | ++ | ╁ | ╌╫ | + | ₩ | + | ₩- | tt | ₩ | | -+ | -+ | |
| | 3 15 | | ľ | | • | . | 1 | 2 | ľ | | I. | | 1 | | 1 | ľ | • | ľ | | Ι" | | Ι" | | Ι' | - | ١٦ | 1 | - | ١٣ | 1 | - | 1 | - | ١ " | 1 | - | ۱ " | Ι, | ٠ | _ | 1 | - | ı | _ | Ι, | • | _ | 1 | - | 1 |

- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %, use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación número de rechazo

Nota. Icontec. (2019). NTC ISO 2859 1:2002. (Pág. 25)



Figura 4 Tabla Maestra: Planes de muestreo simple para inspección reducida

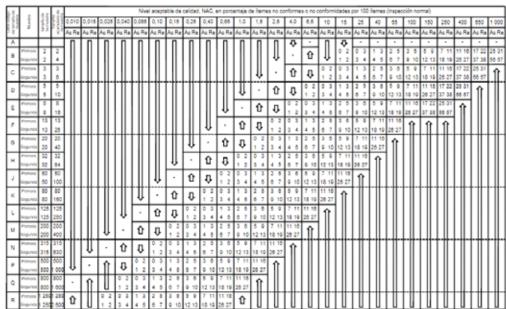
| 0.8 | 0 | 2 | | | | | | | Nive | acept | ible de i | alidad, | NAC, e | n porce | ntaje de | temes | no cor | formes | o no co | onformid | lades p | or 100 i | temes (| inspecc | ión red | ucida) | | | | |
|-----|-----|---------------|------|-----|------|-----------------|-----|-----|-------|------------------|-----------|------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|---------------|----------|---------|----------|---------|--------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 200 | E e | 3 8 | 0,01 | 0, | 015 | 0,025 | 0,0 | 040 | 0,065 | 0,10 | 0,15 | 0,25 | 0,40 | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 000 |
| 2 8 | - | E | As R | e A | s Re | As Re | Ac | Re | As Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | As Re | As Re | Ac Re | As Re | Ac Re | As Re | As Re | Ac Re | As Re | As Re | As Re | Ac Re | As Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | As Re | Ac Re |
| A | 2 | 2 | П | Т | Π | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | 4 | 0 1 | П | П | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | | | | |
| 8 | 2 | : I | Ш | ı | II | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | ₩ | 0 1 | 0 | Ш | ₩ | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | | | | 30 31 |
| C | 2 | \Box | -# | | ₩. | ┼-┼ ŀ- | 44 | H-4 | -#- | }- ₩- | ₩. | | | | | 40 | 0 1 | 0 | }-∏- - | +0 | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | - | 10 11 | - | _ | 1-1f |
| D | 1 3 | 1 | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | 0,1 | Ω. | П | | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | | 10 11 | | | 11 | Ш |
| I E | 1 : | : 1 | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | Δ, | l r | Ш | ,v, | 1 2 | 2 3 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 8 9 10 11 | 10,11 | 14 15 | 21 22 | l II | Ш | Ш |
| G | 13 | $\overline{}$ | -# | ++- | ₩. | ∤ -∰ | ++ | ╫╌┽ | | - - | +++- | - - | 0 1 | · | H | | 1.2 | 2.3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | 0 | +-#- | - - | ├-} }- | +-++- | ├ - ┼ ├- | - - |
| н | 20 | · I | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | IJ | l.Y. | û | n | IJ | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | | | 10 11 | - | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| J | 32 | | Ш | ı | II | Ш | Ш | Ш | Ш | ΙIJ | 0 1 | û | l n | I U | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| К | 50 | 0 | 7 | + | ⇈▔ | 1-11- | 11 | 177 | -11 | 0 1 | ۍ | п | 1.11 | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | fì | 111 | 1-11- | T#T- | 1-11- | 1-11- | 1-11- | 111 | 1711 | 1-11- |
| L | 80 | ا ہ | Ш | 1 | Ш | Ш | 14 | ΨĮ | 0 1 | 습 | lπ | ₩ | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| М | 12 | 25 | Щ | .L. | Ш | ΙΨ | 0 | 1 | û | Ln. | ΤΨ | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | Lît. | Ш. | LII. | Ш | L.II. | Ш | LIL. | Ш. | Ш. | Ш | LШ. | LIL. |
| N | 20 | × × | П | Т | Ĥ. | 0 1 | Т | 의 | П | ΔŶ. | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | - îî | | Ш | | | [][- | [-][-: | Ш | [-]]] | Ш | $\Gamma = \prod_{i=1}^{n}$ | Ш | Ш |
| P | 31 | | ₩ | 0 | . 1 | ΠÎ | П | Πĺ | ₩ | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | l îî l | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | H | | Ш | Ш | Ш | 111 |
| Q | 50 | \rightarrow | 0 1 | 4. | Ω. | Ш | Ľ | Ų. | 1 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 8 9 | 10 11 | LII. | Щ. | L-III | Щ., | Щ. | Щ., | Щ. | Щ. | Щ. | 1.11. | Щ. | ᄔ | <u> </u> | Щ. | <u> </u> |
| R | 80 | 00 | û | ┸ | u_ | u | 1 | 2 | 2 3 | 3 4 | 5 6 | 6 7 | 0 9 | 10 11 | 1 | u | u | u | l u | u | u | L u | Lu | L u | L u | Lu | <u>u</u> | Lu | Lu | <u>u</u> |

II. Îr Ac Re use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación

número de rechazo

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 26

Figura 5 Tabla Maestra planes de muestreo doble para inspección normal



use el primer plan de muestreo debajo de la flecha use el primer plan de muestreo arriba de la flecha

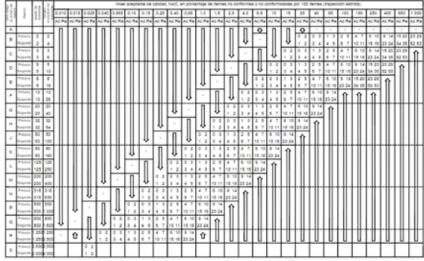
número de aceptación número de rechazo use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible)

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 27



Figura 6

Tabla Maestra planes de muestreo doble para inspección estricta

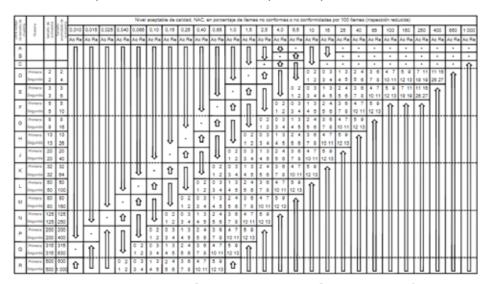


- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 % use el primer plan de muestreo amba de la flecha número de aceptación número de rechazo use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible)

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 28

Figura 7

Tabla Maestra planes de muestreo doble para inspección reducida



Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 29



Figura 8 Tabla Maestra planes de muestreo múltiple para inspección normal

| 8.8 | | 2.5 | ě | , | | | | | | | | | Vive | lace | pta | ble o | de c | alid | ad, I | NAC | i, er | pon | centa | je d | e item | es no c | onforme | es o no c | conform | idades | por 100 | itemes | (inspec | ción no | rmali) | | | | | П |
|----------|-------------------|--------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-----------|--------|----------|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|------------------|-------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 0000 | 9 | nano d | 10 | 0 | 010 | 0,0 | 015 | 0,0 | 125 | 0,0 | 040 | 0,0 | 165 | 0,1 | 0 | 0,1 | 5 | 0,2 | 5 | 0,40 | , | 0,65 | 1, | 0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 10 | 00 |
| 9 8 | 2 | 20 | - 8 | A | c Re | Ac | Re | Α¢ | Re | Ac | Re | Α¢ | Re | Ac | Re | Ac F | te | Ac F | te / | No F | le / | lc R | Ac | Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac | Re |
| Α | | | | Т | n | П | П | П | 1 | П | П | П | ı | Г | П | П | П | П | Т | Π | Т | П | Т | ì | П | П | ₽ | • | n | П | ₽ | | | | | | | | Ι. | ⊡ |
| 0 | | | |] | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | 1 | Ш | П | Ш | Ш | П | Ш | L¥. | • | û | 1 II | * | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ١. | ٠ |
| С | | | | 1. | Ц. | IJ | Ш., | Ш | L | L | Ш., | Ш | L. | Ш | Ш | Ш | Ш | Щ. | Л. | Ш | .1 | Ш. | Ш | Ш | v | | 얍 | ♦ | * | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | l.í | ì., |
| | Primera | 2 | 2 | Т | П | П | Ш | П | | | Ш | П | | П | П | Ш | П | Ш | | Ш | | Ш | П | П | | Ω. | l n | # 2 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 5 | 1 7 | 2 9 | | | Α. | П | П |
| 1 | Segunda | 2 | 4 | П | ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | ш | П | | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | | | 7 14 | | | ш | П | П |
| P | Tenera | 2 | 6 | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | ш | П | | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | | | 13 19 | | | ш | П | П |
| 1 | Cuarta | 2 | 8 | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | П | | ш | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | | | 20 25 | | | ш | Ш | П |
| \vdash | Quints | 2 | 10 | 4. | Щ. | Н | Щ. | Ш | Ш | L | Щ., | Ш | L | Ш | Ц | Щ | Ц | -11 | 4 | 4 | | Щ. | Ľ | _ | _ | <u> </u> | | | 3 4 | 4.5 | 6.7 | 9 10 | 12 13 | _ | 26 27 | _ | 56 57 | Щ. | Ш | Н |
| 1 | Primera | 3 | 3 | н | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | - 1 | Ш | н | Ш | 1 | | 介 | lπ | # 2 | # 2 | n 3 | E 4 | 0 4 | 0 5 | 1 7 | 2 9 | | 6 16 | ı n | Ш | Ш | П |
| | Segunda | 3 | 6 | н | Ш | П | Ш | Н | Ш | П | Ш | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | - 1 | Ш | н | Ш | 1 | | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | 2 0 | | | 11 19 | | Ш | ш | Ш | П |
| 16 | Tercera | 3 | 9 | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | ١. | ١ | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | | | | 19 27 | | Ш | ш | Ш | П |
| 1 | Cuarta | 3 | 12 | | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | 1 | | Ш | IJι | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | 9 12 | | | 28 34 | | Ш | ш | Ш | Н |
| \vdash | Ouires | 3 | 15 | 4. | ₩- | ₽ | H | 14 | - | - | H | ₩ | ∔- | ₩ | ⊦₊ | -# | -4 | | -4- | -# | -+ | Ť | ₩ | - | - u | × | 1 2 | 3 4 | - | 6 7 | _ | _ | - | 26 27 | 37 38 | 56 57 | - - | ₽₩. | 44 | Н |
| 1 | Primera | | 10 | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | | 11 | Н | П | # 2 | # 2 | # 3 | . 4 | 0 4 | 0 5 | 4 10 | 2 9 | lπ | lπ | lπ | Ш | ш | Ш | П |
| - | Segunda Temera | | 15 | Т | Ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | | ш | П | Ш | 0 2 | 0 3 | 100 | 1 2 | 3 8 | 6 10 | | 7 14 | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | П |
| ľ | Cuara | 2 | 20 | | ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | • | П | П | Ш | 0 2 | 10 3 | 1 | 2 0 | | 9 12 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | П | Н |
| 1 | Quinta | ě | 25 | | ш | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Н | П | Ш | П | Ш | П | ſl | Н | | Ш | П | I IJ | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | | 12 13 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Н |
| \vdash | Primera | * | 8 | +- | ₩ | ₩ | ₩- | ⊦⊹ | +- | | H | ₩ | +- | -+ | Н | -# | | -# | -+ | ÷ | + | _ | +: | \exists | H 2 | 8 2 | 9 7 | 8 4 | 0 4 | 0 5 | 1 7 | 2 9 | 20 21 | +-++- | { -∰∙ | +-++- | - - | ┞ ╼╂┼╸ | ╂╌╂ | Н |
| 1 | Segunda | ĭ | 16 | | Ш | П | | П | П | П | Ш | П | | Н | Н | Ш | П | Ш | | | 1 | ſÌ | П | П | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | 3 0 | 4 10 | 7 14 | ΙĤ | Ш | 111 | Ш | [] | Ш | П | П |
| l a | Tersera | | 24 | 1 | Ш | П | | П | П | П | Ш | П | | Н | Н | Ш | П | Ш | | | 1 | Ш | Ш | П | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | 6 10 | | 13 19 | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | П | П |
| ľ | Cuara | 8 | 32 | | Ш | П | | Н | П | П | Ш | П | | Н | Н | Ш | П | Ш | | | 1 | Ш | Ш | П | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | | 12 17 | | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | П | П |
| 1 | Quints | 0 | 40 | 1 | Ĥ. | И | Ų. | Ιł | ŀ | ١٠ | Ų. | H | ļ | Ιŧ | ᆡ | ı | ч | Ą | ٠ | | 1 | Ш | Ιſ | ŀ | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | | 12 13 | | | ΙÜ | Ш | Ш | ΙÜ | Ш | ΙÜ | H | Ш |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %, use el primer plan de muestreo arriba de la flecha

↑ Ac Re. + #

use el primer pian de nibestreo amba de la necha número de aceptación número de rechazo use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Contil

| 8.8 | Ι. | . | 8.0 | | | | | | | | N | ivel s | cept | able de | calidad | NAC. | en porce | entaje d | e iteme | s no co | nforme | s o no o | onform | idades | por 100 | itemes | (inspec | oción no | rmal) | | | | |
|----------|-------|------|--------------|---------------|-------|-----|----|------|-----|-------|------|--------|---------------|---------|---------|-------|----------|----------|---------|---------|--------|--------------|--------|--------|---------|--------------|-------------------|------------------|-------|----------|-------|-------|----------------|
| 0.00 | 1 3 | 1 | and Puell | mulao mana | 0,010 | 0,0 | 15 | 0,02 | 5 (| 0,040 | 0,00 | 55 | 0,10 | 0.15 | 0,25 | 0,40 | 0.65 | 1.0 | 1,5 | 2,5 | 4.0 | 0,5 | 10 | 15 | 26 | 40 | 05 | 100 | 150 | 260 | 400 | 660 | 1 000 |
| 3 8 | 1 * | ٠. | 3.0 | 900 | As Re | An | Re | As R | e i | ke Re | An F | Re A | e Re | An Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | An Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | An Re | As Re | As Re |
| | Prim | 1013 | 13 | 13 | П | Т | ı | П | Т | П | П | П | П | П | | ŵ | п | * 2 | * 2 | . 3 | * 4 | 0.4 | 0.6 | 1.7 | 2 0 | ò | ŵ | ò | ŵ | ŵ | ٠ | ŵ | o. |
| 1 | | undo | | | Ш | П | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 0 | 3 8 | 4 10 | 7 14 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| н | Tero | - 1 | | | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | ٠. | Ш | H | | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | | 8 13 | | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| 1 | Cue | _ | 13 | | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | IJIJ | | Ш | IJIJ | 0 2 | | 2 5 | 4 7 | 5 9 | | 12 17 | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| \vdash | - | inta | _ | - | Щ. | 44 | Н | -# | 4 | Щ. | 14 | Ц. | Щ., | | _ | u | × | | 3 4 | | _ | _ | | _ | _ | !-!!- | . | 1-11- | ļļ | . | ļ. | Щ. | !-!!- ! |
| 1 | | nera | | 20 | Ш | Ш | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | | l ft | ΙП | * 2 | | * 3 | * 4 | 0 4 | 0.5 | | | ln≀ | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| Ι. | 1.0 | unda | | 40 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 0 | 3 8 | | 7 14 | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| 11 | Tero | arta | | 60 | Ш | Ш | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Ш | ١ ٠ ١ | Ш | Ш | | 1 3 | | 2 6 | | 6 10 6 12 | | | ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| 1 | | iria | | | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | IJ. | | l U | I U | | | 4 5 | 8 7 | | | | | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| \vdash | Print | _ | _ | 32 | -#+ | ++ | ₩ | -# | + | ₩. | ╁┼ | ₩ | Ť | - | - | . 2 | # 2 | | _ | _ | _ | _ | | E0 E1 | +-++- | ╂╾╂╂╍ | +++- | - - | | ⊦-H÷ | | ⊦-H- | ╂╾╂╂╾┥ |
| 1 | | unda | | | Ш | Ш | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | | 11 | Ш | 0 2 | | 0 0 | | 1.6 | | 4 10 | 1 - | 11 | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| l ĸ | Tess | - 1 | | 98 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | | ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 8 | 3 8 | | 8 13 | | Ш | ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| " | Cun | oria | 32 | 128 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | | ш | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | 9 12 | 12 17 | 20 25 | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| 1 | Qui | irta | 32 | 160 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Į∜ | ч | | U | ₩ | 1 2 | 3 4 | 4.5 | 8 7 | 9 10 | 12 13 | 18 19 | 28 27 | Ш | ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| \Box | Print | 1013 | 50 | 50 | 7 | 11 | П | 7 | Ť | 11 | т | ┰ | $\overline{}$ | п | . 2 | * 2 | # 3 | # 4 | 0.4 | 0.5 | 1 7 | 2.9 | ~ | 1-11- | 111 | 1-11- | 1717 | †††† | 1-11- | 1711 | 1-11- | 1777 | 1-11-1 |
| 1 | Segu | unda | 50 | 100 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | ı | -1 | 1[| ш | 0.2 | 0 3 | 0 3 | 1.5 | 1 6 | 3 0 | 4 10 | 7 14 | l 1[| Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| L | Tero | cera | 50 | 150 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | ŀ٠ | -1 | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | 6 10 | 8 13 | 13 19 | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш |
| 1 | Čue | oria | 50 | 200 | | П | П | Ш | П | Ш | l | -1 | Ш | | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5.9 | 9 12 | 12 17 | 20.25 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| \perp | _ | inta | | | Щ. | П | Ц | Ш | 1 | * | ┖ | 4 | ш | * | 1 2 | 3 4 | 4.5 | 0 7 | - | 12 13 | - | 26 27 | Щ. | Ш. | Ш. | Щ. | Ш | Ш | Ш. | ᇤ | Ш | Ш. | Ш |
| | | ners | | | | П | П | Ш | П | | โก | ٠Г | П | * 2 | * 2 | * 3 | * 4 | 0 4 | 0 5 | 1.7 | | 10 | Ш | | Ш | | Ш | | | Ш | | Ш | |
| l | Segu | - 1 | | | | Ш | П | Ш | П | | Ш | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | | 4 10 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| I M | Tero | - 1 | | | | П | П | Ш | П | • | Ш | Ш | Ш | 0 2 | | | 2 6 | | | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| 1 | | MTS. | | | Ш | 11 | IJ | Ш | П | | Ш | Ш | П | 0 2 | 1 3 | 2 5 | | | 9 12 | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| \Box | Qui | inta | 80 | 400 | ~ | Т, | | Ÿ | 1 | | Lu | ч | Υ_ | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 0 7 | 9 10 | 12 13 | 18 19 | 20 27 | u | u | U | L U | l ü | u | <u>l u</u> | u | U | u | U | u |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación número de rechazo use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

II AC Re



| 8.8 | | | 8.2 | 8. | | | | | Nive | l acept | able de | calidad | NAC, | en poro | entaje c | te iteme | s no co | nforme | s o no | conform | idades | por 100 | itemes | (inspec | ción no | rmal) | | | | |
|----------|------|------|------------|--------|------------------|-------------|-------|-------|-------|---------|---------|------------|-------|--------------|----------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|-------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|
| 0.00 | | 9 | make: | 60 E F | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,040 | 0,065 | 0,10 | 0,15 | 0,25 | 0,40 | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 000 |
| 2.8 | 1 1 | 1 | 2.0 | - 54 | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re |
| | | | | 125 | п | п | | n | п | # 2 | # 2 | # 3 | # 4 | | | | | n | n | n | n | n | n. | ı, | n | n | n | û | ı. | fr. |
| 1 | | - 1 | 125 | | Ш | Ш | l | Ш | Ш | | 0 3 | | 1 5 | | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш |
| N | | - 1 | 125 | | Ш | Ш | ١. | Ш | Ш | | | 1 4 | | | 6 10 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | Ш |
| 1 | | - 1 | 125 125 | | Ш | ΙIJ | l | Ш | l III | | 1 3 | 4 5 | 4 7 | 9 10 | 9 12 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш |
| \vdash | - | _ | 200 | _ | - -₩- | | + | | 27 | **** | _ | _ | 0 4 | _ | _ | - | 20 21 | ₩ | ₩ | ₩ | ₩ | ₩ | - - | ┝╫╍ | ├ ╼┼┼╼ | ╿ ╌╂╂╍ | ┞ ╍┼┼╸ | -++- | ┝┿┼╸ | ├ ╾┼╂╾┥ |
| 1 | | | 200 | | Ш | l | 11 | Ш | 0 2 | | 0 3 | 1 5 | 1 6 | | 4 10 | | 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| P | Tero | cera | 200 | 600 | Ш | ۱. | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | 6 10 | 8 13 | 13 19 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| 1 | Cua | arta | 200 | 800 | Ш | l | Ш | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | 9 12 | 12 17 | 20 25 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \perp | - | _ | _ | 1 000 | 0 | ļ | L u | 0 | 1 2 | _ | _ | _ | 9 10 | - | | 26 27 | Ш | Ш | ш | Щ | ш | Ш | Ш. | Ш | Ш. | Щ. | Ш. | Ш | Ш | Ш |
| 1 | | - 1 | | 315 | | lπ | l n | | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 5 | | | 1î | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| l. | 1 " | | 315 | | ١. | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | 3 0 | 4 10 8 13 | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| ۱ů | | | | 1 260 | ١. | Ш | Ш | | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 5 9 | 9 12 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| 1 | | - 1 | 315 | | | Ш | ₩ | 1 2 | 3 4 | | 6 7 | | 12 13 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \vdash | Prim | nera | 500 | 500 | ~ | †-††- | # 2 | # 2 | в 3 | E 4 | 0 4 | 0 5 | 1.7 | 2 9 | ۵ | \Box | \top | Ш | Ш | Ш | 1-11- | 1111 | <u> </u> | 111 | 1717 | 1-11- | ††† | 1-11-1 | 17 | 1-11-1 |
| | Segu | unda | 500 | 1 000 | | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 1 6 | 3 8 | 4 10 | 7 14 | | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| R | | - 1 | | 1 500 | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 3 8 | | 8 13 | | | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| | | - 1 | 500 | | | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | | | | 12 17 | | | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| \Box | Qui | inta | 500 | 2 500 | | 1 " | 1 2 | 3 4 | 4.5 | 6 7 | 9 10 | 12 13 | 18 19 | 26 27 | ш | Lu | u | u | Lu | Lu | Lu | Lu | ш | | | Lu | <u>u</u> | ш | Lu | ш |

II. AC Re

- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %, use el primer plan de muestreo amba de la flecha número de aceptación número de rechazo

- - use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 30

Figura 9 Tabla Maestra planes de muestreo múltiple para inspección estricta

| 88. | | 8.5 | . 8 | ī | | | | | | | | N | ivel | acej | rtabl | ie de | cal | dad | NA | C, e | n per | centaj: | e de | item | es no | 00 | nforme | s o no c | onform | idades | per 100 | itemes | (insper | olón es | trieta) | | | | | \neg |
|-------------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---------|------|-------|----------|-----|------------|-----|------|-------|---------|------|----------|-------|----|----------|----------|--------|--------|---------|--------|---------|-------------------|---------|-------------|------------------|--------------|-----|----------|
| on a series | 3 | 300 | Substantial Substa | 0. | 010 | 0,0 | 15 | 0,0 | 25 | 0.0 | 40 | 0,0 | 55 | 0,10 | 1 | 0.15 | 0. | 25 | 0,4 | 10 | 0,65 | 1,0 | 9 | 1,5 | 2, | 5 | 4,0 | 6.5 | 10 | 15 | 26 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 | 000 |
| 8 | 2 | 3.5 | - g | Ac | Re | Α¢ | Re | Api | Re | Α¢ | Re | Αo | Re | Ac R | ė A | o Re | As | Re | Αo | Re | Ac R | Ac F | te. | Ao Re | Aol | Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | As | Re |
| A | | | | | П | Г | ı | Г | П | П | 1 | Г | ıΤ | П | Т | П | П | П | П | 1 | П | П | П | П | ĪΤ | П | П | Ð | П | П | Ð | | | | | | | | Т | |
| 8 | | | |] | ı | Н | П | Ш | П | П | П | П | Н | Ш | П | Ш | П | Ш | Н | П | Ш | ш | П | Ш | Ш | П | * | | Ш | | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | Ŀ | ** |
| Ç | | | \perp | 1 | Į., | Ш | Ц | Ш | Ш | Ц | L. | Ш | Ш | Щ | 1. | Щ. | L. | Ц., | Ш | L | LII. | Ш | Ц | Щ. | Ľ | _ | | n. | · | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | Ŀ | î. |
| | Primera | 2 | 2 | П | | П | П | П | П | П | П | П | П | Ш | П | Ш | П | Ш | П | П | Ш | Ш | П | Ш | | | п | Ш | # 2 | * 2 | * 3 | = 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | 3 10 | 6 15 | 10 | П | |
| | Segunda | 2 | 4 | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | ш | Н | Ш | 1 | | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3 9 | 6 12 | 10 17 | 18 25 | 111 | Ш | Ш |
| D | Terpera | 2 | ٥ | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | 1 | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | ш | Н | Ш | ١. | 1 | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 4 9 | 7 12 | 11 17 | 17 24 | 26 35 | III | Ш | Ш |
| | Cuarta | 2 | ٥ | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | ш | Н | Ш | 1 | | Ш | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 6 11 | 11 15 | 1 | | 38 45 | 111 | Ш | Ш |
| \vdash | Quinta | 2 | 10 | 4. | Ц., | Ш | Ц | Ш | Ш | Ц | Ш | 4 | Ш | -11 | 4 | Щ. | Ļ. | Щ. | Ш | Ц | Ш | 1-11 | Ц | <u>~</u> | ┺ | 4 | ш | V | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | 10 11 | 15 16 | _ | 34 35 | _ | 1-11- | Į., | Щ., |
| | Primera | 3 | 3 | Ш | Ш | Н | П | П | П | П | Ш | П | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | П | П | Ш | ш | П | | Ιn | ı | Ш | B 2 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 6 | 1 | | 6 15 | ı n | ш | Ш | Ш |
| | Segunda | 3 | ۰ | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | ш | Н | | ш | П | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3.6 | | 10 17 | | Ш | ш | Ш | Ш |
| E | Tercera | 3 | ١٠ | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | ш | Н | • | Ш | П | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 0 | 4 9 | 7 12 | 11 17 | 17 24 | 20 35 | Ш | ш | Ш | Ш |
| | Cuarta | 3 | 12 | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | Ш | П | | ш | П | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | | | | | 38 45 | | ш | Ш | Ш |
| \perp | Quinta | 3 | 15 | 1. | Ц., | Ш | Ш | Ц | Ш | | 1. | | Ш | -11 | 4 | Щ. | Į., | Ц., | Ш | Ш | Щ. | Ľ | 4 | | ш | Ц | ~ | 1 2 | 3 4 | 4 5 | - | _ | - | 23 24 | 34 35 | 52 53 | J-11- | 144 | 1. | Ш |
| | Primera | 5 | ٥ | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | | - 1 | П | ш | П | . 2 | # 2 | # 3 | * 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | lπ | lπ | lπ | ш | ш | Ш | Ш |
| | Segunda | 5 | 10 | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | Ш | 1 | - 1 | Ш | ш | П | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | | 6 12 | 1 11 | ш | Ш | ш | ш | Ш | Ш |
| F | Тегсега | 5 | 15 | П | | Ш | П | Ш | Н | П | П | П | Н | 11 | 1 | Ш | П | Ш | Н | П | Ш | Ι. | - 1 | Ш | Ш | П | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 4 9 | | 11 17 | 1 11 | | 111 | Ш | Ш | П | Ш |
| | Cuarta | 5 | 20 | Ш | Ш | Н | П | ш | Н | П | Ш | Н | Н | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Н | П | IJ | 1 | - 1 | Ш | Ш | U | 0 2 | 1 3 | 2 5 | | 0 11 | | | | ш | Ш | Ш | ш | Ш | Ш |
| _ | Quinta | 5 | 25 | 4- | ļ., | H | Н | | Н | | 1 | -4 | ₩ | -11 | 4 | Щ. | ↓. | H - | Ы | Н | | ₩ | 4 | # | ₽ | 4 | 1 2 | 3 4 | 4 5 | - | 10 11 | _ | - | - - | ₩. | ₽-₩- | - - | ∔- ₩- | 4 | 11-1 |
| | Primera | 1 | 8 | П | | Ш | П | Ш | Н | П | П | П | Н | Ш | 1 | Ш | П | Ш | Н | П | | ΙП | Н | Ш | | 2 | 2 | . 3 | * 4 | 0 4 | 0 0 | | 111 | Ш | | 111 | Ш | Ш | П | Ш |
| | Segunda | 1 | 10 | | | П | П | П | П | Н | П | П | П | Ш | ı | 11 | П | Ш | П | П | | 1 11 | П | Ш | 10 | 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | | 6 12 | | Ш | 1 11 | H | Ш | Ш | П | Ш |
| 3 | Terpera | 8 | 24 | | | П | П | П | П | П | П | П | П | Ш | ı | 11 | П | Ш | П | П | ١. | 111 | П | Ш | | 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | | 7 12 | | | Ш | 1 11 | H | Ш | Ш | П | Ш |
| | Cuarta | | 32 | Ι. | Ļ | П | ιI | IJ | ιl | IJ | L | IJ | ιI | 11 | 1 | Ш | ١. | IL | П | ιI | | 1 1 | Ц | 11 | 0 | 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | | 11 15 | | | Ш | | 111 | Ш | Ш | П | Ш |
| _ | Quinta | 8 | 40 | T, | <u>~</u> | Ľ | | ` | | Ľ | _ | Ľ | \perp | | ┸ | <u>~</u> | Г, | <u>~</u> | L, | | | Ľ | | | 11 | 2 | 3 4 | 4 5 | 0 7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | Lu | Lu | Lu | Lu | u | Lu | L | <u> </u> |

- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha
- número de aceptación número de rechazo
- use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible)
- - la aceptación no está permitida para este tamaño de lote



| 9.8 | | | 8. | | | | | | | Niv | el acep | dab | ie de | calidad. | NAC. 6 | en porc | entaje d | e iteme | s no cor | formes | 0 no o | onformi | dades p | or 100 | čemes | (inspec | ción est | tricta) | | | | |
|-----|---------|-----|-----|------|---------|----|-------|-----|-----|-------|---------|------|-------|----------|--------|---------|----------|---------|------------|--------|--------|---------|-----------|--------|-------|---------|----------|------------|------------|-------|-------|-------|
| | 1 | 900 | 100 | 0,01 | 0,01 | 15 | 0,025 | 0,0 | 040 | 0,066 | 0,10 | П | 0,15 | 0,25 | 0.40 | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 0.5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 000 |
| 880 | , | Bà | 1 | As F | le As F | ₹a | As Re | As | Re | As Re | As R | ie / | Ao Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re | As Re |
| г | Primera | 13 | 13 | П | Тп | īŤ | П | П | П | П | П | T | П | П | | n | п | # 2 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | 4 | 7 | 4 | \ <u>\</u> | \ <u>\</u> | 7 | 7 | 7 |
| l | Segunda | 13 | 26 | Ш | ш | П | Ш | П | Ш | Ш | ш | 1 | Ш | ш | | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3 9 | 0 12 | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| н | Tercera | 13 | 39 | Ш | ш | П | Ш | П | Ш | Ш | ш | 1 | Ш | ш | ١. | Ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 4 0 | 7 12 | 11 17 | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| l | Ouerta | 13 | 52 | Ш | ш | П | Ш | П | Ш | Ш | ш | ١ | Ш | ш | | Ш | ш | 0 2 | 1 3 | 2.5 | 4 7 | 6 11 | 11 15 | 16 22 | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| L | Quinta | 13 | 05 | Ш | ш | Ш | Ш., | Ш | Ш., | Щ. | Ш | T | Ш. | · | | L.II. | ĽŸ | 1 2 | 3 4 | 4.5 | 0.7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | L.II. | LШ. | L.II. | Ш. | Ш. | Ш | LШ. | LII. |
| | Primera | | 20 | Ш | Ш | П | Ш | П | Ш | Ш | Ш | Τ | Ш | | п | Ш | m 5 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | Ω. | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| | Segunda | | 40 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | Ш | | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | | | 6 12 | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| J | Tercera | 20 | 60 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | ш | ٠. | Ш | ш | 0 2 | 0.3 | 1 4 | 2 6 | 4 9 | 7 12 | 11 17 | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| l | Cuerte | 20 | 80 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | il I | | Ш | ш | 0.2 | 1.3 | 2 5 | 4 7 | 6 11 | 11 15 | 16 22 | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| | Quinta | 20 | 100 | LШ | Щ | Ш | Щ. | Ш | Ш | Ш | Ш | Т | ÷ | | I.II | 1.0 | 1.2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | L.II. | Ш | LШ. | L.II. | Ш. | L.II. | Ш. | LII. | Ш |
| | Primera | 32 | 32 | Ш | ТП | П | Ш | П | П | Ш | Ш | Т | | n | | * 2 | * 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | ŵ | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| l | Segunda | 32 | 64 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | | ш | Ш | 0 2 | 0.3 | 0.3 | 1 5 | 2 7 | 3 0 | 6 12 | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| к | Tercera | 32 | 96 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | | ш | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 4 0 | 7 12 | 11 17 | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| l | Cuerta | 32 | 128 | ш | 111 | н | Ш | П | Ш | Ш | ш | П | | ш | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4.7 | 0 11 | 11 15 | 16 22 | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| L | Quinta | 32 | 160 | LШ | Ш | Ш | Ш., | Ш | Ш | Щ. | Ľ | 1 | | Ш | v | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | Ш. | Ш | LII. | Ш | LII. | I.II | Ш | LII. | LШ. | LII. |
| Г | Primera | 50 | 50 | П | ТП | Π | 1 | П | | T | Г | Т | п | | # 2 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | 4 | П | Ш | Щ | Ш | Ш | 111 | Ш | Ш | Ш | Ш |
| l | Segunda | 50 | 100 | ш | 111 | Н | Ш | П | Ш | Ш | ı | П | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3 9 | 0 12 | Ш | Ш | Ш | ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| L | Tercera | 50 | 150 | ш | 111 | н | Ш | П | Ш | Ш | ۱. | 1 | Ш | ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 8 | 4 0 | 7 12 | 11 17 | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| l | Cuerta | 50 | 200 | ш | 111 | н | Ш | П | Ш | Ш | ı | П | Ш | ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 6 11 | 11 15 | 16 22 | Ш | Ш | Ш | ш | ш | Ш | ш | Ш | Ш | ш | ш |
| L | Quinta | 50 | 250 | Ш | .1.11 | П | Щ. | Ш | Ш | * | | 1 | Ш. | * | 1.2 | 3 4 | 4.5 | 6.7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | LII. | Ш. | Ш. | L.II. | LШ. | LII. | Ι.Ш. | LII. | Ш | LШ. | L.II. |
| Г | Primera | 80 | 80 | П | Til | П | T | ľ | 11 | | П | Т | Tľ. | * 5 | # 2 | # 3 | * 4 | 0 4 | 0 6 | 1 8 | 0 | | [] [[] | Ш | [][| ПT. | П | Ш | П | П | TTI. | 1.11. |
| l | Segunda | 80 | 160 | IШ | | П | | П | Ш | | 1 | П | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3 9 | 8 12 | | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | Ш |
| М | Tercera | 80 | 240 | ΙII | Ш | Н | Ш | П | Ш | | Ш | 1 | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 6 | 4 9 | 7 12 | 11 17 | | Ш | Ш | 111 | | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | 1 |
| l | Cuerta | 80 | 320 | ΙII | Ш | Н | Ш | П | Ш | | Ш | 1 | il I | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 4 7 | 6 11 | 11 15 | 16 22 | | Ш | Ш | 111 | | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | 1 |
| L | Quinta | 80 | 400 | ĮΨ | Τů | ١. | ψ | Ľ | Ŷ | | 10 | 1 | û | 1.2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | Ш | Ш | l u | l u | l u | l u | <u> </u> |] [] | l u | LU | 1 11 | J U |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha

número de aceptación número de rechazo

use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible)

use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

| 2,8 | Т | | | 8, | | | | | | | Nivel | acepta | ble de | calidad, | NAC, e | en porce | ntaje de | è literne | s no co | nformes | 0 00 0 | onformi | dades p | or 100 | bernes | (inspec | ción est | ricta) | | | | |
|----------|-----|------------------|--------|------------------|----------|------|------|-------|-------------------|----|-------|------------|--------|----------|--------|----------|----------|-----------|---------|---------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------|--------------------|--------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 0.00 | | land. | naho o | NUMBER OF STREET | 0,01 | 0,0 | 015 | 0,025 | 0,040 | 0, | ,065 | 0,10 | 0,15 | 0,25 | 0.40 | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4.0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 05 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 000 |
| 3 8 | L | | 3.5 | ă. | Ao R | e Ac | Re | Ac Re | Ac Re | A | c Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re |
| Г | | rimera | | | n | П | ΠĪ | Π | П | Т | П | П | # 2 | # 2 | # 3 | * 4 | | | | 11 | n | n | n | n | û | û | 11 | 4 | 11 | ı. | ıîr. | n |
| ١ | | gunda | | | Ш | Ш | Ш | Ш | l | L | Ш | Ш | 0 2 | | 0 3 | | 2 7 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | H |
| N | | ercera luarta | | | Ш | П | Ш | Ш | ١. | L | Ш | Ш | 0 2 | | | 4 7 | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | I II I |
| 1 | | hirta | | | Ш | Ш | Ш | 1îr | l | L | Ш | 1 | | | | 6 7 | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \vdash | Pri | imera | 200 | 200 | ††† | ++ | 11-1 | | n | † | 11-1 | # 2 | # 2 | # 3 | # 4 | 0 4 | 0.6 | 1.8 | ~ | | 1-11- | | † - †† | †††† | t-tt-: | | † - ††- | 1-11- | 1-11- | t-tt-: | 1 | - - |
| 1 | Seq | gunda | 200 | 400 | Ш | Ш | Ш | | Ш | L | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 5 | 2 7 | 3 9 | 0 12 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| P | | orcora | | | 1 11 | П | Ш | ٠. | Ш | L | Ш | | | | - | 4 9 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| 1 | | uarta | | | | Ш | ΙU | | Ш | L | Ш | | | | | 0 11 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| \vdash | - | luinta rimera | | | | Ŧ. | ~ | _ | - | Ł | ~ | | | | | 10 11 | | 23 24 | I-II | Щ. | }- ₩ | - - | ₩. | - - | ├- - | - | ₽₩- | ļ-II- | | - | | - |
| 1 | | gunda | | | | 1 | | П | Ш | 1 | | | 0.3 | | | 3 9 | | 1î | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| l. | | ercera | | | | 1 | . | Ш | Ш | Ι, | | | | | | 7 12 | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| 1 | | uarta | | | | 1 | | Ш | Ш | | | | | | | 11 15 | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | |
| | 0 | uinta | 315 | 575 | ήt | | | Ш | 1 1 | 1 | 2 | 3 4 | 4 5 | 6 7 | 10 11 | 15 16 | 23 24 | | | | | Ш | Ш | Ш | | Ш | Ш | Ш | Ш | | Ш | |
| Г | | rimera | | | | T | ٠. | -11 | # 2 | 1. | 2 | | | 0 4 | | | 11 | -11- | T | [][| [-][- | Ш | []] | Ш | [-][- | I'II' | TTT | 1-11- | LIL. | [-][- | ITT. | [-][-] |
| ١. | | gunda | | | 1 | П | Ш | Ш | 0 2 | 1 | | | | 2 7 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | I II I |
| R | | ercera | | | 1 | Ш | Ш | Ш | 0 2 | т. | 3 | | | 4 9 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ш | Ш | |
| 1 | | ourte Juinta | | | | П | Ш | 1Î | | | | | | 6 11 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \vdash | - | imera | _ | _ | \vdash | + | _ | # 2 | 1 | ۲ | | - " | | 10 11 | 10 10 | | | | _ | Ť | ۳ | ۳ | Ť | Ť | - | Ť | <u> </u> | ۳. | - | - | <u> </u> | <u> </u> |
| 1 | Se | gunda | 800 | 1 000 | | 1 | | 0 2 | | ı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Te | orcora | 800 | 2 400 | | 1 | | 0 2 | | ı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | c | karta | 800 | 3 200 | | 1 | | 0 2 | I | ı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | ٥ | hinta | 800 | 4 000 | | L | | 1 2 | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. número de aceptación

use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible)

la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859-1:2002. Pág. 33-35



Figura 10 Tabla Maestra planes de muestreo múltiple para inspección reducida

| 8.8 | | 8.2 | . 1 | , | | | | | | | | Ni | ivel . | всер | tabi | e de | cali | dad, | NAC, e | n po | rcen | taje d | e iten | nes | no cor | formes | o no co | onformi | dades p | or 100 i | lemes (| inspec | ción red | ucida) | | | | | \neg |
|----------------|---------|--------|---------|-----|------|-----|------|-----------------|-----|-----|----|-----|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|--------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|----------|---------|-------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|-------|-----|--------|
| 00.0 | 3 | 91 | Name of | 1 | 0,01 | 0, | 015 | 0,0 | 125 | 0,0 | 40 | 0,0 | 65 | 0,1 | 9 | 0,15 | 0 | ,25 | 0,40 | 0,6 | 15 | 1,0 | 1,5 | s | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 10 | 00 |
| 961 | | 21.5 | 1 | 2 | 4c R | e A | c Re | Ac | Re | Αc | Re | Αc | Re | Ac F | le / | 4c Re | A | c Re | Ac Re | Ac | Re | Ac Re | Ac F | Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac | Re |
| A | | | Г | I | л | L | П. | | Π | 1 | 1 | 1. | 1.] | _П | Ι | П | Ι | Π_ | П | 1.1 | ıЛ | _П_ | П | | П | 0 | • | L.n. | Ι_П_ | | | | | | | | | Ŀ | ┚ |
| 0 | | \Box | ┖ | J | Ш. | Ι. | Ш. | П | I | | L | П | П | Щ | 1 | П. | L | Щ., | Ш. | П | П | Ш. | П | | ŵ | * | û | | ₩ | | | | | | | | | ŀ | |
| С | | ┖ | ┺ | 4 | Ш | 1 | Щ. | П | L. | П | П | | П | -11 | Л. | П | 1. | Ц., | Щ. | П | П | -11- | Ų | Ы | • | û | L_N | Ų. | | | | | | | | | | 1.1 | L |
| D | | | ┖ | 4 | Щ | Ι. | Щ. | Ш | L. | Ц | Ш | _ | Ш | Щ | .1 | Щ. | L | Щ., | Ш. | Ш | Ш | ₩ | | _ | ٥ | L-n- | ŵ | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | Lû. | Ш | |
| E | | ┖ | ┺ | 4 | Ш | 1 | Щ., | Ц | 1. | Ц | Ш | | Ц | Щ | 1 | Щ | Ţ. | Ц. | Ш | Ų | 뇐 | • | 0 | ٢ | -П- | Û | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | Lû. | Щ. | Ш | |
| | Primera | 1 - | 2 | | Ш | П | Ш | П | | П | П | | П | Ш | | Ш | ı | Ш | Ш | ı | - 1 | ſÌ | ΙП | П | Ш | # 2 | | | # 3 | 0 4 | 0 4 | 0 5 | lπ | l îr | Ιî | Ш | Ш | Ш | П |
| 1 | Segunda | 1 - | 14 | 1 | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | L | Ш | Ш | ı | - 1 | Ш | ш | Н | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 4 | 1 6 | 2 7 | 3 8 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| F | Tercera | 2 | 6 | 1 | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | Ш | Ι. | ١. | Ш | Ш | Н | Ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 5 | 2 7 | 4 9 | 6 10 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| 1 | Cuarta | 2 | 1 8 | | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | L | Ш | Ш | ı | - 1 | Ш | Ш | Н | Ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 3 5 | 4 8 | | | 1 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| \vdash | Quinta | 2 | 1 | 2 | Щ. | 4. | Щ. | 1-1 | ļ., | H | ₩ | | ₽₽ | -44 | 4 | 44. | 4. | Щ., | * | Ь. | _ | щ. | 1-11 | ч | ₩ | 1 2 | 3 4 | 4 5 | 5 6 | _ | 10 11 | 12 13 | 1-11- | - - | | - - | ₽₩- | 14 | Ш |
| 1 | Primera | 1 - | 13 | 1 | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | L | Ш | l | l١ | 11 | П | Ш | Н | # 2 | # 2 | 11 3 | # 3 | 0 4 | 0 4 | 0 5 | 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| l _a | Segunda | 1 - | I : | 1 | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | | Н | Н | Ш | Ш | Н | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 11.1 | 1 6 | 4 9 | 6 10 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| 16 | Cuarta | Ľ | l, | П | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | ı | Ш | Ι. | Н | Н | Ш | Ш | Н | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 3 5 | 2 / | l , , | 9 12 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| 1 | Quinta | l, | L | | Ш | П | Ш | Н | Ш | Н | П | Ш | Н | Ш | 1 | Ш | L | Ш | l | Н | Н | Ш | Ш | П | 4.2 | 1 3 | 4 5 | | | 10 11 | | 1 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| \vdash | Primera | 5 | 1 5 | - | ₩ | +- | #+- | }- ∤ | | ⊦⊦ | ₩ | | ₽ | -# | + | ₩. | ۲ | Υ_ | _ | ٠ | + | -#- | l v | 2 | # 2 | # 3 | | - | - | 0.5 | 12 13 | } -{}- | ╁╫╌ | - - | -∰- | - - | ╂╌╂┼╌ | ╁┼ | Н |
| 1 | Segunda | 1 " | 1. | - 1 | Ш | | Ш | П | | Н | П | | Н | Ш | 1 | Ш | ı | | 11 | П | Н | Ш | ľ | ١, | 0 3 | 0 3 | 1 4 | | 2 7 | 3 8 | l 1[| Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| l _H | Tersera | T. | 1. | 1 | Ш | | Ш | Н | | Н | П | | Н | Ш | 1 | Ш | ı | | | Н | Н | Ш | ľ | ١, | 0 3 | 1 4 | 2 5 | | 4 9 | 6 10 | | I II | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | П |
| 1" | Cuarta | Ľ | 12 | - 1 | Ш | | Ш | Н | | Н | П | | Н | Ш | 1 | Ш | ı | - | | Н | Н | Ш | ľ | 5 | 1 3 | 2 5 | 3 5 | | 6 11 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | I 11 | Ш | П |
| 1 | Quinta | ľŝ | 2 | | 11 | 1. | П | П | ļ | П | ļΙ | 1 | ļΙ | 1] | . | 11 | ı | | Ш | П | ļΙ | 11 | ľ | 2 | 3 4 | 4 5 | 5 6 | | 10 11 | | | Ш | Ш | Ш | H | Ш | Ш | Ш | П |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación

use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Contin

| 9.8 | ٠. | | 82 | 8 | | | | | | | | | Ni | vel a | cepta | ble de d | alidad, | NAC, | en. | porcer | ntaje de | itemes | no con | formes | o no co | onformi | dades p | or 100 | itemes | (inspec | ción rec | fucida) | | | | | \Box |
|----------|-----|--------------------|-------------|--------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|------|-------|-------|-------------------|----------|-----------|------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|---------------|------------------|--------|------------------|---------|------------------|---------|-------------------|--------------------|-------------------|------|--------|
| 100 | | 100 | of the last | Select | 0 | 010 | 0 | ,015 | 0,0 | 125 | 0,0 | 40 | 0,00 | 35 | 0,10 | 0,15 | 0,25 | 0,4 | ٥Ţ | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 10 | 000 |
| 3 8 | | - | 3.5 | 9 | Ā | c R | e A | c Re | Α¢ | Re | Α¢ | Re | Ac F | Re / | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac F | te / | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | e Ac | Re |
| | ╗ | Primera | 8 | 8 | Т | Π | Т | П | П | 1 | П | 1 | П | ΠŤ | П | | 介 | П | T | П | # 2 | # 2 | # 3 | # 3 | 0 4 | 0 4 | 0 5 | 介 | fì | î | ſî | 介 | Ω | î | 介 | 1 | П |
| - | 1 | Segunda | 8 | 16 | 1 | Ш | П | Ш | П | | П | П | Ш | Н | Ш | | Ш | Ш | П | Ш | 0 2 | 0 3 | 0 3 | 1 4 | 1 6 | 2 7 | 3 8 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| l 1 | | Tercera | 8 | 24 | | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | Ш | Н | Ш | ١. | Ш | Ш | П | ш | 0 2 | 0 3 | 1 4 | 2 5 | | 4 9 | | 1 11 | Ш | Ш | III | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Н |
| - | - 1 | Cuarta | 8 | 32 | | Ш | ı | Ш | П | | П | П | Ш | Н | Ш | | Ш | Ш | П | ш | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 3 5 | | | 9 12 | 1 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \vdash | - | Quinta | 8 | 40 | 4- | # | 4 | Щ. | Н | ļ., | 1-1 | Ļ. | | 1 | * | <u> </u> | <u>u</u> | ↓- | 4 | * | 1 2 | 3 4 | 4 5 | | _ | _ | 12 13 | 1-11- | - - | ₽₩. | - - | ₩. | - - | - - - | . | 44 | Н |
| - | - 1 | Primera Segunda | | l | Т | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | Ш | Н | | 11 | Ш | Ш | П | # 2 | 0 3 | 0 3 | | 0 4 | 2 7 | 0.5 | 11 | H | Ш | Ш | ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| 1. | - 1 | Tercera | | | 1 | Ш | П | Ш | П | | П | П | Ш | Н | | Ш | Ш | Ш | П | 0 2 | 0 3 | | 2 5 | 1 | | 6 10 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| - 1 " | | Cuarta | 13 | | | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | Ш | Н | | Ш | Ш | Ш | П | 0 2 | 1 3 | 2 5 | 3 5 | | 6 11 | | 1 11 | Ш | Ш | Ш | ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Н |
| | - 1 | | | | | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | IJ | П | | l U | Ш | ΙIJ | П | | 3 4 | 4 5 | 5 6 | 7 8 | 10 11 | 12 13 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Н |
| \vdash | ┪ | Primera | 20 | 20 | 1 | Ħ | † | 11- | Ħ | T | Ħ | 1- | r | ╅ | î | П | t-11- | # : | 2 | # 2 | # 3 | # 3 | 0 4 | 0 4 | 0 5 | 1îr | †- - | †# | †-††- | 1-11 | †*††* | 1-11- | †††- | t-tt- | 111 | 77 | Ħ |
| - | - | Segunda | 20 | 40 | 1 | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | | - 1 | Ш | Ш | Ш | 0 : | 2 | 0 3 | 0 3 | 1 4 | 1 6 | 2 7 | 3 8 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| l r | ٠ | Tercera | 20 | 60 | 1 | Ш | ı | Ш | П | | Н | П | ١. | - 1 | Ш | Ш | Ш | 0 : | 2 | 0 3 | 1 4 | 2 5 | 2 7 | 4 9 | 6 10 | Ш | ш | Ш | Ш | Ш | ш | ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Н |
| - | - 1 | Cuarta | 20 | | | Ш | П | Ш | П | | П | П | | - 1 | Ш | Ш | Ш | 0 : | 2 | 1 3 | 2 5 | 3 5 | 4 8 | | 9 12 | 1 11 | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш |
| \vdash | - | - | | _ | - | Щ. | 4 | Щ. | Н | Ļ. | Ľ | , | Ļ | 4 | u | - | 40 | 1 : | 2 | 3 4 | 4 5 | - | - | 10 11 | 12 13 | ↓- - | - - | ₩. | 1-11- | ₩. | 4-11- | ₩. | - | - - . | Щ. | -1-1 | Н |
| -1 | - 1 | Primera Segunda | | | | Ш | 1 | Ш | П | | | | 1 | 11 | П | Ш | | 1 - | - 1 | | | 0 4 | | 1 | 11 | Ш | Ш | Ш | 111 | Ш | Ш | Ш | 111 | Ш | Ш | П | П |
| | . І | Tercera | | | | Ш | 1 | Ш | П | | Ι. | . | Ш | Ш | | Ш | | | - 1 | | | 1 6 | | | Ш | Ш | Ш | Ш | 111 | Ш | ΙШ | Ш | 111 | Ш | Ш | П | П |
| 1" | | | | | | Ш | 1 | Ш | П | | Ι΄ | | Ш | Ш | | Ш | | | ٠. | | | 4 8 | | | | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | ΙШ | Ш | Ш | Ш | Ш | П | П |
| 1 | - 1 | Quinta | | 160 | | IJ. | 1 | IJ. | Ц | ļ | | | l | Ш | IJ. | I↓ | 1 2 | 3 | - 1 | _ | | 7 8 | | | lU | IШ | I U | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | ΙÜ | П | IJ |

use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %. use el primer plan de muestreo arriba de la flecha

número de aceptación

número de rechazo

AC Re

use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible)

use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Cc

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA



| racoopo amaño de nucetra | Mostra | 8.5 | misho nuisho de numbra | | | | | | | Nive | acepta | ble de c | alidad, | NAC, e | n porcer | ntaje de | itemes | no con | formes | o no co | onformic | iades po | or 100 i | temes (| inspeco | ión red | ucida) | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----|-------------------|-------|-------|-------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|--------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | naño. | | 0,0 | 0,010 0,015 0,025 | | 0,0 | 0,040 0,065 | | 0,10 | 0,15 | 0.25 | 0,40 | 0,65 | 1,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 10 | 15 | 25 | 40 | 65 | 100 | 150 | 250 | 400 | 650 | 1 000 | |
| 28, | | 3.5 | 8. | Act | Re A | lc Re | Ac Re | Ac | : Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re | Ac Re |
| | Primera Segunda Tercera | 50 | 100 | | | | | ľ | Î | | | # 2 0 2 0 2 | # 2 0 3 0 3 | # 3 0 3 1 4 | | | 0 4 2 7 4 9 | | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î | Î |
| | Cuarta Quinta | 1 | | | | $\ $ | | | | | | 0 2 1 2 | 1 3 3 4 | 2 5 4 5 | 3 S 5 6 | 4 8 7 8 | 6 11 10 11 | 9 12 12 13 | | | Ш | | Ш | | | | Ш. | | | | |
| | Primera Segunda Terpera Cuarra Quinta | 80 80 80 | 160 240 320 | | | | Î | | | | # 2 0 2 0 2 0 2 1 2 | 0 3 0 3 1 3 | 0 3 1 4 2 5 | 1 4 2 5 3 5 | 0 4 1 6 2 7 4 8 7 8 | 2 7 4 9 6 11 | 3 8 6 10 9 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| a | Primera Segunda Tercera Cuarta Quinta | 125 125 125 | 250 375 500 | | | Î | | <u> </u> | | 0 2 0 2 0 2 | # 2 0 3 0 3 1 3 3 4 | # 3 0 3 1 4 2 5 4 5 | # 3 1 4 2 5 3 5 5 6 | 0 4 1 6 2 7 4 8 7 8 | | 0 5 3 8 6 10 9 12 12 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Primera Segunda Tercera Cuarta Quinta | 200 200 200 | 400 600 800 | | | | | 0 0 0 1 | 2 2 2 2 | # 2 0 3 0 3 1 3 3 4 | 0 3 1 4 2 5 | # 3 1 4 2 5 3 5 5 6 | 1 6 2 7 4 8 | 2 7 4 9 6 11 | 3 8 6 10 9 12 | Î | | | | | | | | | | | | | | | |

- use el primer plan de muestreo debajo de la flecha. Si el tamaño de la muestra es igual o excede el tamaño del lote lleve a cabo inspección 100 %, use el primer plan de muestreo arriba de la flecha número de aceptación número de rechazo

- use el plan de muestreo simple correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo doble de abajo, si está disponible) use el plan de muestreo doble correspondiente (o alternativamente use el plan de muestreo múltiple de abajo, si está disponible) la aceptación no está permitida para este tamaño de lote

Nota. Tomado de Icontec. (2019). NTC-ISO 2859

Referencias:

Instituto Colombiano de Normas Técnicas (ICONTEC 2002). Norma Técnica Colombiana (ISO 2859-1:2002). https://dokumen.tips/documents/ntc-iso-2859-1-2002muestreo-para-inspeccion-por-atributospdf.html