

Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017

Ficha Técnica

I. Objetivos

1. Objetivo General.

El propósito de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 es contar con información de las microempresas y pequeñas empresas manufactureras en lo alusivo al uso/adopción de los diversos servicios de la Infraestructura de la Calidad (IC) en lo concerniente a normas técnicas, uso y calibración de instrumentos de medición y evaluación de la conformidad.

2. Objetivo Específico.

La Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 tiene los siguientes objetivos específicos.

- Obtener información para el diseño, implementación y seguimiento de las distintas líneas de acción contempladas en la Política Nacional de la Calidad.
- Obtener información sobre las limitaciones de las microempresas y pequeñas empresas en lo alusivo al uso/adopción de los servicios de la Infraestructura de la Calidad (IC).
- Obtener información sobre la percepción de los empresarios en lo referente a los beneficios derivados del uso/adopción de alguno de los servicios de la Infraestructura de la Calidad (IC).
- Recolectar información acerca de las principales características de las MYPES del sector manufacturero peruano.

II. Características Técnicas

1. Cobertura geográfica

La Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 consigna información sobre microempresas y pequeñas empresas manufactureras de las 24 regiones del país y de la provincia constitucional del Callao.

2. Cobertura sectorial

La Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 recopila información de las MYPES manufactureras peruanas según la Clasificación Industrial

Uniforme (CIUU), sección C – revisión 4. Se considera las siguientes actividades del rubro manufacturero:

- Elaboración de productos alimenticios
- Elaboración de bebidas
- Fabricación de productos textiles
- Fabricación de prendas de vestir
- Fabricación de productos de cuero y conexos
- Producción de madera y fabricación de productos de madera
- Fabricación de papel y productos de papel
- Impresión y reproducción de grabaciones
- Fabricación de sustancias y productos químicos
- Fabricación de productos farmacéuticos
- Fabricación de productos de caucho
- Fabricación de minerales no metálicos
- Fabricación de metales comunes
- Fabricación de productos elaborados de metal
- Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica
- Fabricación de equipos eléctricos
- Fabricación de maquinaria y equipos ncp
- Fabricación de vehículos automotores, remolques, etc
- Fabricación de otro equipo de transporte
- Fabricación de muebles
- Reparación e instalación de maquinarias y equipos
- Otras industrias manufactureras

3. Cobertura temática

La cobertura temática de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 consiste en la recolección de información de las micro y pequeñas empresas manufactureras peruanas en lo alusivo al uso/adopción de la Infraestructura de la Calidad (IC), con énfasis en los sectores priorizados en el marco del Plan de Implementación de la Política Nacional para la Calidad (PNC).

III. Período de referencia

El período de referencia de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 corresponde al ejercicio 2016.

IV. Diseño de la muestra

1. Población Objetivo

La población objetivo la conforman las micro empresas y pequeñas empresas manufactureras, formales y localizadas en el territorio nacional.

2. Unidad Estadística

La unidad de investigación son las micro empresas y pequeñas empresas manufactureras del país cuyas ventas no son inferiores a 13UIT y tampoco superiores a 1,700 UIT (el corte mínimo que determina que una empresa deja de ser pequeña y pasa a ser considerada mediana).

3. Marco muestral

El marco muestra de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 está conformado por 41,692 empresas manufactureras que cuentan con la condición de habidas y activas, cuyo nivel de ventas no es inferior a 13 UIT ni superior a 1,700 UIT según el Directorio Central de Empresas y Establecimientos de la SUNAT al año 2016. Adicionalmente, no se incluyen empresas en estado de liquidación ni tampoco entidades estatales; solo se considera personas naturales y jurídicas con negocio propio independientemente de si su actividad persigue o no fines de lucro.

4. Tipo de muestreo

La muestra es probabilística, estratificada, unietápica e independiente en cada nivel de estratificación.

- Es probabilística porque todas las empresas del marco muestral tienen la misma probabilidad de ser seleccionadas.
- Es estratificada porque homogeniza a las empresas en dos estratos: región de ubicación y tamaño de la empresa.
- Es unietápica porque su cálculo se da en una sola etapa.
- Es independiente porque, dada la aleatoriedad, cada observación no está encadenada a los valores de otras observaciones.

5. Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 es de 6,352 empresas. La muestra fue obtenida, del marco muestral, a nivel de estratos bajo las siguientes especificaciones:

- Nivel de precisión: 7%
- Tasa esperada de no-respuesta: 15%
- Nivel de confianza: 95%

Se detalla su conformación en la siguiente tabla:

Muestra de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017

| | Micro | Pequeña | Total |
|----------------------|--------------|----------------|--------------|
| <i>Amazonas</i> | 39 | 9 | 48 |
| <i>Ancash</i> | 134 | 56 | 190 |
| <i>Apurímac</i> | 43 | 13 | 56 |
| <i>Arequipa</i> | 323 | 122 | 445 |
| <i>Ayacucho</i> | 44 | 15 | 59 |
| <i>Cajamarca</i> | 133 | 49 | 182 |
| <i>Callao</i> | 174 | 91 | 265 |
| <i>Cusco</i> | 192 | 57 | 249 |
| <i>Huancavelica</i> | 19 | 1 | 20 |
| <i>Huánuco</i> | 129 | 38 | 167 |
| <i>Ica</i> | 126 | 58 | 184 |
| <i>Junín</i> | 177 | 51 | 228 |
| <i>La Libertad</i> | 306 | 116 | 422 |
| <i>Lambayeque</i> | 162 | 62 | 224 |
| <i>Lima</i> | 1,472 | 762 | 2,234 |
| <i>Loreto</i> | 129 | 50 | 179 |
| <i>Madre de Dios</i> | 39 | 15 | 54 |
| <i>Moquegua</i> | 37 | 16 | 53 |
| <i>Pasco</i> | 36 | 13 | 49 |
| <i>Piura</i> | 163 | 74 | 237 |
| <i>Puno</i> | 161 | 50 | 211 |
| <i>San Martín</i> | 141 | 56 | 197 |
| <i>Tacna</i> | 122 | 51 | 173 |
| <i>Tumbes</i> | 33 | 6 | 39 |
| <i>Ucayali</i> | 121 | 66 | 187 |
| Total | 4,455 | 1,897 | 6,352 |

6. Nivel de inferencia

Se pueden estimar los resultados para los siguientes niveles de inferencia:

- Nacional
- Regional
- Por tamaño de la empresa

V. Estrategia de recolección de datos

Método de entrevista directa con recopilación de la información a través de formulario físico y tableta electrónica cargada con el aplicativo Tablet especialmente diseñado para la presente encuesta.

VI. Métodos y capacitación

El diseño de cuestionario, manuales técnicos y documentos básicos fueron elaborados por INEI e INACAL.

La capacitación a operadores de campo, jefes de equipo y supervisores nacionales fue realizada de forma paralela y comprendió dos ejes. Un primero a cargo de INACAL en el cual se les presentaba a los operadores de campo el marco conceptual guía de la encuesta; y, un segundo a cargo de INEI por medio del cual se les indicaba a los operadores de campo sobre el método adecuado de entrevista y el llenado de los formularios físicos y electrónicos.

VII. Operación de campo

La operación de campo de la Encuesta Nacional de Calidad a MYPES 2017 se dio en dos etapas. Una primera comprendida entre el 27.11.17 y el 27.12.17 con un posterior período de recuperación acontecido durante los días 10.01.18 y 10.02.18.