

# APLICACIÓN DE UN CENSO POBLACIONAL EN EL AA.HH. LAS TORRES DE SAN BORJA - MOCHE -TRUJILLO - PERU

APPLICATION OF A POPULATION CENSUS IN THE AA.HH. THE TOWERS OF SAN BORJA - MOCHE - TRUJILLO- PERÚ

Cueva Urra, Marlies<sup>1</sup>, Miranda Lozada, María E.<sup>2</sup>; Vásquez Rosario, Antoni<sup>3</sup>

<sup>1</sup>**Docente. Administración y Negocios Internacionales. Perú**

<sup>2-3</sup>**Estudiantes. Administración y Negocios Internacionales. Universidad Privada del Norte. Perú**

## Resumen

El Censo en el Asentamiento Humano Las Torres de San Borja (AA.HH.TSB) Moche 2018 fue aplicado utilizando el método estadístico a través de la realización de Encuestas, las cuales fueron aplicadas casa por casa el día sábado 27 de octubre del presente año.

La Encuesta estuvo dividida en siete indicadores Vivienda, Salud, Educación, Economía, Personal, Comunidad y Uniones. En la recolección de datos se obtuvo un muestreo de 92 familias de un total de 96.

El objetivo de aplicar el Censo fue identificar los principales indicadores Uniones en el AA.HH. TSB como educación, viviendas con agua y desagüe, viviendas electrificadas, acceso regular a internet, salud física y mental, población con DNI, propiedades registradas y criminalidad; con el fin de elaborar y ejecutar propuestas orientadas a seguir mejorando la calidad de vida de sus pobladores. Así mismo medir el impacto de las actividades ejecutadas hasta la fecha orientándolas a la mejora continua.

Se cumplió con el objetivo establecido gracias a la participación de estudiantes de la Carrera de Administración y Negocios Internacionales Curso Gestión Estratégica de La Responsabilidad Social Corporativa 10º ciclo y a la asesoría brindada por

nuestro socio estratégico en el Proyecto UNIONES el Centro de Atención y Educación a la Familia CAEF.

La participación de la comunidad también fue un factor importante pues nos brindaron información fidedigna que confirma su situación social, económica, académica y de salud; tanto física como mental.

**Palabras Clave:** responsabilidad social, censo poblacional, asentamiento humano.

## **Abstract:**

*The "Census in the Human Settlement The Towers of San Borja - Moche 2018" was applied using the statistical method through the realization of Surveys applied house by house on Saturday, October 27 of this year. The Survey was divided into seven indicators Housing, Health, Education, Economy, Personnel, Community and Unions. In the data collection a sampling of 92 families out of a total of 96 was obtained. The objective of applying the Census was to identify the main "Unions indicators" in the AA.HH. TSB as education, housing with water and sewage, electrified housing, regular access to the internet, physical and mental health, population with DNI, registered properties and criminality; in order to develop and execute proposals aimed at further improving the quality of life of its*

*inhabitants. Likewise, measure the impact of the activities carried out to date, orienting them to continuous improvement.*

*The objective established was achieved thanks to the participation of students from the International Business and Management Course Strategic Management Course of Corporate Social Responsibility 10th cycle and to the advice provided by our strategic partner in the UNIONS Project, the Center of Attention and Education to the CAEF family.*

*The participation of the community was also an important factor because they provided us with reliable information that confirms their social, economic, academic and health situation; both physical and mental.*

**Keywords:** *social responsibility, population census, human settlement.*

## **Introducción**

Desde el inicio de las actividades en el Asentamiento Humano “Las Torres de San Borja” (AA.HH.TSB), ejecutadas por estudiantes, a través del Proyecto “Uniones” de la Universidad Privada del Norte ha habido la indispensable necesidad de medir el impacto generado por los proyectos realizados, ya que al ser medidos podrán ser mejorados en el tiempo a través de la mejora continua, aprovechando al máximo las competencias desarrolladas por cada estudiante a lo largo de su formación profesional.

Un censo de vivienda busca contar el total de las mismas (ocupadas o desocupadas) que existen en el país, en área urbana o rural. Estas pueden ser casas independientes, departamentos de edificios, condominios, quinta, callejones o solares, chozas o cabañas, además de los locales no hechos para la habitación humana pero que están siendo usados así. También se encuentran las viviendas colectivas. (inei, 2017)

En otras palabras, un censo no discrimina por las condiciones de la vivienda ni de sus moradores, sino que se concentra en recopilar los datos de los mismos con el mayor detalle posible para provecho de la investigación o entidad correspondiente, tomando para sí los parámetros necesarios en pro de una buena recolección de información.

La vivienda, como parte del hábitat y de las políticas sectoriales públicas de infraestructuras y servicios de todos los países, se sabe que es un problema deficiente en Venezuela, un hecho que ha evolucionado en los últimos cincuenta años, causando un creciente resentimiento social visible, fallas en los aspectos sanitarios, atención, baja calidad de vida y seguridad. Gonzales, L. (2016)

Los asentamientos humanos (AA.HH.) están definidos como establecimientos de un conglomerado demográfico, con el conjunto de subsistemas de convivencia, en un área físicamente localizada, considerando dentro de los mismos elementos naturales y obras materiales que lo integran. Estos se forman como respuesta a la necesidad de tener una vivienda frente al crecimiento humano sin contar los recursos adecuados para una vivienda. Las invasiones, en las que un buen número de personas y familias llegan a una extensión de tierras deshabitadas (generalmente ubicados en los cerros) y se instalan en chozas armadas de cartón, paja y/o madera, suelen ser las etapas iniciales de lo que posteriormente serán los asentamientos “irregulares”. Fernández, F. (2012).

El caso es muy similar a lo encontrado en el Censo realizado ya que nos encontramos ante una realidad en la que las casas del AA.HH. “Las Torres de San Borja” se encontraban edificadas con una diversa gama de materiales, en la mayoría de los casos producto de los austeros recursos económicos y la informalidad y/o falta de conocimiento en temas de edificación, esto trae como consecuencia un crecimiento desordenado y desmedido de la comunidad,

las consecuencias en el futuro podrían ser poco favorables para la misma comunidad.

El Censo es el mayor ejercicio de recopilación y procesamiento de datos que puede existir en un país y que sirve como base para la toma de decisiones tanto en el ámbito público como privado, así como marco de referencia para encuestas de gastos e ingresos, condiciones de vida o cualquier otro tipo de investigación que se desea realizar. Conociendo este hecho es necesario contar con un documento que sirva como base para los ingenieros en ciencias, sistemas y áreas afines para poder desarrollar dicho procesamiento. Ponce, A. (2005)".

En la mayoría de los sistemas nacionales de estadística, los censos demográficos son la fuente principal de estadísticas de la población y sus características. Un rasgo fundamental de los censos que permite obtener datos demográficos, económicos y sociales, útiles de zonas geográficas pequeñas (Naciones Unidas, 2004).

### **Materiales y Métodos**

El equipo de aplicación del censo en el Asentamiento Humano Las Torres de San Borja (Moche) integrado por 32 estudiantes trabajo en parejas distribuido por zonas a las que se les asignó 6 Formatos de Encuesta, lápiz, borrador, tajador, 6 Sticker "Vivienda Encuestada 2018", polo UNIONES y un incentivo de agradecimiento para la persona encuestada. Siempre portando el polo de la Universidad Privada del Norte (UPN) como representación de la misma y como identificación ante los pobladores de la zona de intervención. Se contrató un transporte privado asegurando nuestra llegada y retorno como una sola unidad de trabajo. Conviene precisar que a cada estudiante encuestador se le otorgó un Certificado por participación.

Los siguientes materiales fueron usados para la realización del Censo en el AA.HH. Las Torres de San Borja junto con los estudiantes.

Tabla: N ° 1 Materiales y Actividades

<b>MATERIAL</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
<b>Lápices</b>	Aplicación Censo
<b>Encuestas impresas</b>	
<b>Polo de la UPN</b>	
<b>Hojas de registro</b>	
<b>Refrigerio para el personal de Censo</b>	
<b>Movilidad</b>	

*Fuente: Elaboración propia*

Para realizar el Censo, se elaboró un plan de trabajo que consistió en revisar y analizar el Formato de Encuesta para poder plantear de manera adecuada cada pregunta a los pobladores de la comunidad, esto facilitó el recojo de información.

Se organizaron equipos de trabajo.

De manifestarse dudas respecto a los ítems formulados el censista procedió a explicarle contextualmente la finalidad de la pregunta, para tener mayor fluidez durante la aplicación de la encuesta.

Cada una de las etapas fue supervisada por la docente coordinadora de las actividades realizadas en el AA.HH. "Las Torres de San Borja" (Moche), enmarcadas dentro del Proyecto Académico de Responsabilidad Social Uniones "Creando un Mejor Lugar para Vivir", llevándose a cabo el censo de manera satisfactoria.

### **Resultados y Discusión**

Según INEI (2017), la finalidad de realizar un censo es para proveer de información

estadística sobre la composición, distribución geográfica y crecimiento de la población, los patrones cambiantes de la concentración urbana y rural, así como, las características y servicios básicos de la vivienda, que posibilitan contar con una completa base cuantitativa de datos para el conocimiento de la realidad nacional y la formulación, evaluación y seguimiento de la planificación, de las políticas públicas y la administración de los recursos económicos del Estado.

La encuesta se realiza con el objetivo de contar con información actualizada sobre la cantidad de las viviendas y sus características principales, educacional y salud, así como de las condiciones habitacionales de los hogares para la determinación y localización de necesidades básicas insatisfechas. Permite también el diseño eficiente y ejecución de futuras investigaciones estadísticas por muestreo.

La oportunidad que nos brinda la comunidad de Las Torres de San Borja para realizar dicha encuesta, nos deja una experiencia única; puesto que gracias a la recolección de datos obtenidos obtendremos una visión actualizada de la problemática que está presente en dicha comunidad.

Hemos elaborado un tabulador en el programa de Microsoft Excel para organizar los datos, analizar e interpretar cuadros y gráficos. De este modo esta información nos da la capacidad de poder evaluar la situación de la comunidad y así elaborar proyectos que mejoren la calidad de la vida de los habitantes del A.H. Las Torres de San Borja (Moche).

Nuestra Universidad Privada del Norte asume el gran desafío de formar profesionales íntegros bajo el enfoque de sostenibilidad (económico, social y ambiental), ciudadanos dueños de su destino.

**UNIONES “Creando un mejor lugar para vivir”** es un proyecto académico de responsabilidad social que busca vencer la pobreza a través de la educación,

contribuyendo con el desarrollo sostenible de comunidades en extrema pobreza, como el Asentamiento Humano Las Torres de San Borja – Moche (Sede Molino).

Uniones busca hacer de la comunidad de intervención un mejor lugar para vivir, a través de Líneas de Intervención: Salud, Educación, Mejora de Ingresos y Comunidades Sostenibles direccionadas a cada una de las Facultades: Salud, Comunicaciones-Derecho y Ciencias Políticas; Negocios, Ingeniería - Arquitectura y Diseño respectivamente. Utilizando metodología de Investigación Formativa y Planeación Estratégica: Diagnóstico Participativo, Elaboración de Plan de Actividades e Informe Final.

Las actividades se desarrollan con la participación de estudiantes y docentes de pre grado regular y pre grado working adult de diversas carreras profesionales, ciclos académicos y diversos grupos de interés.

Los gobiernos no nos garantizan un cambio para la sociedad, si queremos un país mejor debemos comenzar a generar conciencia en nuestro entorno, comenzando con nosotros mismos, la comunidad debe contribuir en ello, como también las organizaciones privadas y públicas para así trabajar y crecer juntos, resolviendo la problemática nacional.

El fin de los trabajos en comunidad es que los estudiantes comprendan la realidad de nuestro país, la desigualdad, subdesarrollo y falta de educación. De este modo los estudiantes deben ser capaces de identificar la problemática de nuestro país para convertirla en una oportunidad; generando un verdadero cambio social.

A continuación, las siguientes tablas representan las etapas, actividades y logros obtenidos:

**Tabla 01: Inscripción de voluntarios**

<b>ACTIVIDAD 1</b>	Inscripción de
--------------------	----------------

	voluntarios y perifoneo en el AA.HH. "Las Torres de San Borja"-Moche
<b>Fecha</b>	06/10/2018
<b>Logro</b>	28 estudiantes inscritos.
<b>Imprevisto</b>	No todos los estudiantes pudieron inscribirse.
<b>Acciones correctivas</b>	Avisar los estudiantes para la inscripción
<b>Fecha</b>	13/10/2018
<b>Logro</b>	32 estudiantes inscritos.
<b>Actores Participantes</b>	Integrantes del censo 2018

Fuente elaboración propia 2018

**Tabla 02: Aplicación de censo 2018**

<b>ACTIVIDAD 3</b>	Aplicación del Censo en la zona de intervención
<b>Fecha</b>	27/10/2018
<b>Logro</b>	92 viviendas fueron censadas
<b>Imprevisto</b>	No se completó las 96 encuestas.
<b>Acción correctivas</b>	Verificación de propietarios
<b>Fecha</b>	27/10/2018
<b>Logro</b>	Finalización del censo satisfactoriamente
<b>Imprevisto</b>	Sin inconvenientes
<b>Acción correctivas</b>	Sin inconvenientes
<b>Actores Participantes</b>	Integrantes del censo 2018

Fuente elaboración propia 2018

**Tabla 03: Tabulación e interpretación de cuadros**

<b>ACTIVIDAD 4</b>	Tabulación de la información y proceso de datos.
<b>Fecha</b>	30/10/2018
<b>Logro</b>	Registro de datos y tabulación
<b>Imprevisto</b>	Tabulación de alguna preguntas abiertas.
<b>Acciones</b>	Asesoría con el

<b>correctivas</b>	docente de estadística de la Universidad Priva del Norte
<b>Fecha</b>	06/11/2018
<b>Logro</b>	Análisis y conclusión del censo 2018
<b>Imprevisto</b>	Modificación del informe final
<b>Acción correctivas</b>	Verificación de datos del Informe Final conjuntamente con la docente.
<b>Actores Participantes</b>	Integrantes del censo. Docente

Fuente elaboración propia 2018

**Tabla 04: Prestación de informe censo 2018**

<b>ACTIVIDAD 5</b>	Presentación de informe ante las autoridades pertinentes.
<b>Fecha</b>	18/11/2018
<b>Logro</b>	Corregir discusión
<b>Imprevisto</b>	Sin inconvenientes.
<b>Acciones correctivas</b>	Sin inconvenientes.
<b>Fecha</b>	26/11/2018
<b>Logro</b>	Entrega del documento
<b>Imprevisto</b>	Sin inconvenientes.
<b>Acciones Correctivas</b>	Sin inconvenientes.
<b>Actores Participantes</b>	Integrantes del censo Docente

Fuente elaboración propia 2018

## Conclusiones y Recomendaciones

El Asentamiento Humano Las Torres de San Borja cuenta con un total aproximado de 480 habitantes, siendo 92 las viviendas censadas.

De acuerdo a la investigación realizada, los pobladores creen que el principal problema que enfrenta el AAHH Las Torres de San Borja es la carencia de pistas, basura, las pocas áreas de recreación y falta de limpieza pública.

La comunidad cuenta con los servicios básicos de electricidad, agua y desagüe de manera regular; siendo el 91% y 85% de la población quienes cuenta con dichos servicios respectivamente, sin embargo, en el censo se concluye que la población solicita alumbrado público.

El 90% de los encuestados es propietario de sus viviendas, mientras que el 4% aún es parte de la invasión en la zona; además el 2% no cuenta con título de propiedad.

Conviene precisar que desde julio de 2015 se vienen trabajando dimensiones en esta zona de intervención como Investigación, Talleres de Emprendimiento, Proyecto Biblioteca para Todos con el fin de reforzar comprensión lectora y hábito de lectura en los niños de Torres de San Borja, Talleres de Música y Habilidades Blandas, Talleres de Deporte, Taller de Reciclaje y Cuidado del Medio Ambiente, Voluntariado, entre otras acciones.

El AAHH Las Torres de San Borja cuenta con el apoyo de la Municipalidad Provincial de Moche para la mejoría de las condiciones básicas de su comunidad, sin embargo, estos gestionan dichas necesidades de manera muy lenta.

El 84% de la población del AAHH Las Torres de San Borja encuentra satisfacción en su vida; siendo esto una gran oportunidad para el desarrollo.

En el proceso de encuestar a la población descubrimos que estaban gratamente identificados con la participación de la Universidad Privada del Norte SAC en proyectos educativos de desarrollo en su comunidad.

Con relación al Indicador Uniones el 59% de los encuestados conoce que es la Universidad Privada del Norte (UPN), un 29% conoce que es el Proyecto Uniones "Creando un Mejor Lugar para Vivir", el 35% conoce de los proyectos que desarrollo la UPN; un 24% Participa de algún Proyecto de la UPN actualmente; el 27% Participó de algún Proyecto de la UPN; y un 57% Cree

que su comunidad está cambiando; por tanto existiendo una magnífica oportunidad de seguir contribuyendo con el desarrollo y mejora continua del Asentamiento Humano Las Torres de San Borja (Moche).

En futuros censos coordinar la elaboración de la encuesta y/o instrumentos con un especialista en estadística para un mejor manejo de los ítems.

Elaborar previamente un tabulador para un mejor procesamiento de datos.

Capacitar previamente a los censistas para agilizar el levantamiento de información

Distribuir las zonas a censar en cada equipo de trabajo evitando pasar por las mismas viviendas al momento de censar.

Conviene precisar que el Documento de Censo Poblacional: Asentamiento Humano Las Torres de San Borja-Moche 2018 ya se encuentra publicado en el Repositorio de nuestra universidad.

<http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/14192>

## Referencias Bibliográficas

INEI (2017). Perú: Crecimiento y distribución de la población, 2017 Lima, junio 2018

Gonzales, L. (2016) En su tesis doctoral "*Problemática de vivienda en Venezuela: un reto a las políticas de gobierno y administración del Estado*"

Fernández, F. (2012) en su tesis "*Programación Matemática para distribución eficiente de censistas en censos nacionales: el Censo 2010 de la Provincia de Buenos Aires como caso de estudio*"

Ponce, A. (2005) En sus tesis "*Técnicas de procesamiento de datos en censos y encuestas*"

Naciones Unidas (2004). Directrices y principios para la elaboración de estadísticas de discapacidad.

Anexo



Figura 01: Día de la aplicación del censo, con el apoyo del equipo.



Figura 02: Mensaje de agradecimiento para el encuestado.



Figura 03: Sticker para las viviendas censadas.

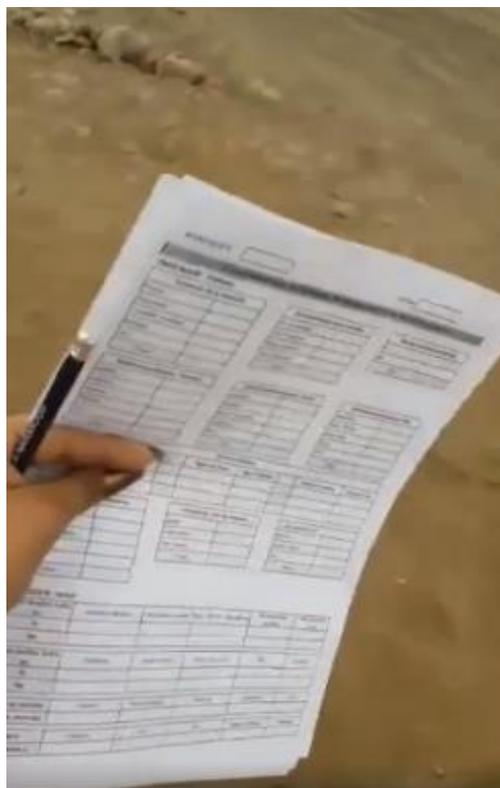


Figura 04: Encuesta aplicada



Figura 05: Viandas censadas 2018



*Figura 06: Viandas censadas 2018*



*Figura 07: Culminación del censo de manera exitosa.*



*Figura 08: Integrantes del equipo de censo 2018, docentes del CAEF*



*Figura 09: Integrantes del equipo de censo 2018, docentes del CAEF*