

Programa de Coinversión Social para la Rehabilitación de Unidades Habitacionales “Convive” 2017

Durante el 2017, se beneficiaron a 6 Unidades Habitacionales por un monto de \$ 34,000,000.

Considerando el número de departamentos de las Unidades Habitacionales beneficiadas correspondientes al ejercicio fiscal 2017, se obtuvo un muestreo aleatorio simple.

El cálculo de la muestra se realizó a través de la herramienta <http://www.med.unne.edu.ar/biblioteca/calculos/calculadora.htm> con un error de estimación de $\pm 5\%$ al 95% de confiabilidad.

DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA

CALCULADORA PARA OBTENER EL TAMAÑO DE UNA MUESTRA

¿Qué porcentaje de error quiere aceptar? 5% es lo más común	5 %	Es el monto de error que usted puede tolerar. Una manera de verlo es pensar en las encuestas de opinión, este porcentaje se refiere al margen de error que el resultado que obtenga debería tener, mientras más bajo por ciento es mejor y más exacto.
¿Qué nivel de confianza desea? Las elecciones comunes son 90%, 95%, o 99%	95 %	El nivel de confianza es el monto de incertidumbre que usted está dispuesto a tolerar. Por lo tanto mientras mayor sea el nivel de certeza más alto deberá ser este número, por ejemplo 90%, y por tanto más alta será la muestra requerida.
¿Cuál es el tamaño de la población? Si no lo sabe use 20 000	3302	¿Cuál es la población a la que desea testear? El tamaño de la muestra no se alarga significativamente para poblaciones mayores de 20 000.
¿Cuál es la distribución de las respuestas? La selección más conservadora es 50%	50 %	Este es un término estadístico un poco más sofisticado, si no lo conoce use siempre 50% que es el que provee una muestra más exacta.
La muestra recomendada es de	345	Este es el monto mínimo de personas a testear para obtener una muestra con el nivel de confianza deseada y el nivel de error deseado. Abajo se entregan escenarios alternativos para su comparación.

Escenarios alternativos para su muestra

Con una muestra de	100	200	300	Con un nivel de confianza de	90	95	99
Su margen de error sería	9.85%	6.72%	5.48%	Su muestra debería ser de	251	345	553

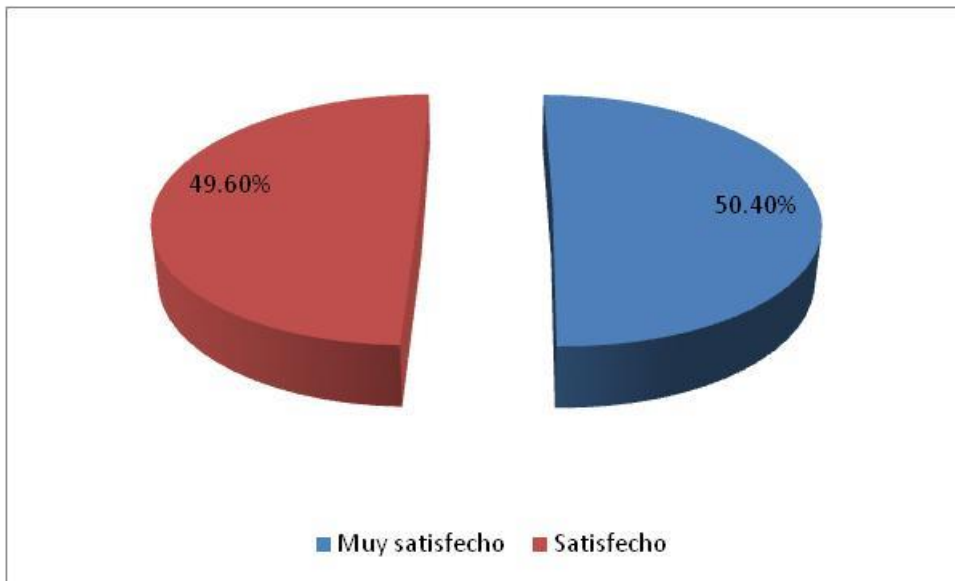
Red de Bibliotecas UNNE
Dirección de Bibliotecas

Una vez aplicado el muestreo aleatorio simple, la muestra se estratificó de acuerdo a la proporción que cada Unidad Habitacional representaba con respecto al total.

Unidad Habitacional	Departamentos	Proporción	Encuestas a aplicar
Benvenuto Cellini 206	44	1.33%	5
Boulevard Adolfo López Mateos	156	4.72%	16
Centenario 1540	613	18.56%	64
Santa Fe IMSS	170	5.15%	18
Unión Popular Adolfo López Mateos (UPEZ)	2,249	68.11%	235
Van Dick 118	70	2.12%	7
TOTAL	3,302	100%	345

A esta muestra se les aplicó una encuesta para determinar las características de la unidad habitacional, así como algunas características de los habitantes de las mismas. Se agregaron tres preguntas con objeto de identificar la percepción del programa, mostrando a continuación los resultados:

(1) ¿Qué tan satisfecho se encuentra con el desempeño del programa?



(2) ¿Cree que la obra realizada, mejorará la imagen de la unidad?

El 100% manifestó que la obra mejoró la imagen de la unidad

(3) Si la Unidad no hubiera sido beneficiaria, ¿se hubieran realizado las acciones de mejora?

El 100% opino que no se hubiera realizado la acción de mejora