

INFORME DE

CORRUPCIÓN

EN JUÁREZ

DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS CIUDADANAS PARA
AVANZAR EN EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN

METODOLOGÍA

METODOLOGÍA

El Informe de Corrupción está basado principalmente en información recabada en el Estudio de Participación Ciudadana y Buen Gobierno, que es una investigación de tipo cuantitativa de carácter descriptivo y bajo la metodología de encuesta. Esta encuesta fue levantada durante el periodo de Abril-Mayo del 2017 para el Sistema de Indicadores Así Estamos Juárez. Los pormenores de la metodología se describen a continuación.

1.1 Técnica de muestreo

Se utilizó una técnica de muestreo probabilístico biétipica, con selección aleatoria y de levantamiento por áreas. La primera etapa consiste en la selección aleatoria de los puntos de levantamiento que para efectos de este trabajo se denominarán semillas. Utilizando la tabla de aleatoriedad se seleccionaron 72 semillas distribuidos en toda la ciudad. En este caso cada semilla la representa una colonia o fraccionamiento dentro de la ciudad.

La segunda etapa de la técnica de levantamiento consistió en lo siguiente: en cada semilla se tomó un punto de partida, el cual fue elegido discrecionalmente y luego conforme las manecillas del reloj, se recorrieron las manzanas ubicadas alrededor de dicho punto, levantando sólo una encuesta por domicilio y con salto sistemático de por lo menos dos casas por cada encuesta efectivamente levantada. Si en la casa seleccionada por el salto no accedían a dar la

entrevista, entonces se tocaba en la siguiente hasta obtener a encuesta.

El método de entrevista fue personal, cara a cara y a aplicando un instrumento por domicilio. Cabe mencionar que el levantamiento de la muestra fue efectivo; es decir que se desestimaron los rechazos o encuestas incompletas, por lo que se utilizó la técnica de sustitución tanto en domicilio, como en puntos de levantamiento (semillas), para que la muestra final fuera sólo de instrumentos contestados de manera efectiva, logrando con ello la representatividad esperada.

Como parte de la metodología de campo se registró evidencia fotográfica la cual se puede consultar en los anexos del presente documento; así mismo se mantuvo constante comunicación con el cliente por medio de reportes de avance diarios.

Ilustración 1.

Este tipo de técnicas garantizan que la distribución de la muestra sea a lo largo y ancho de las poblaciones seleccionadas y que se obtenga información que realmente represente el mercado meta.

La distribución efectiva de los puntos de levantamiento se puede ver en el plano siguiente.

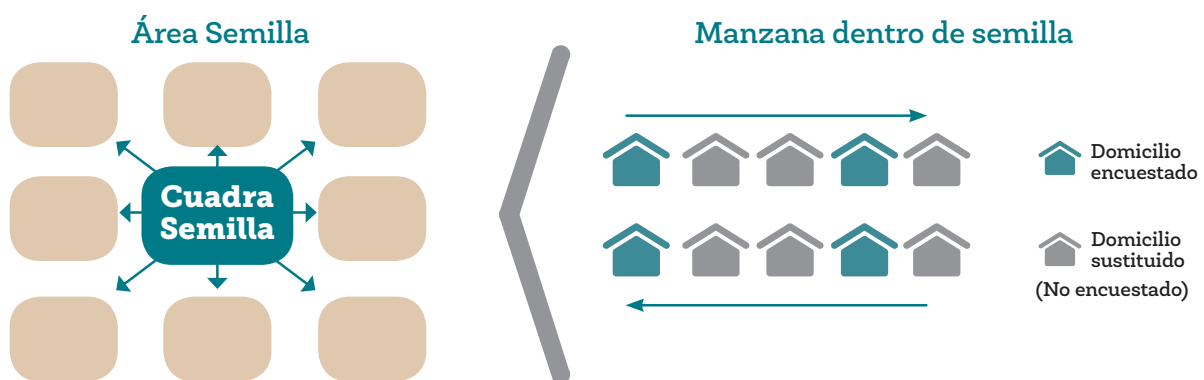
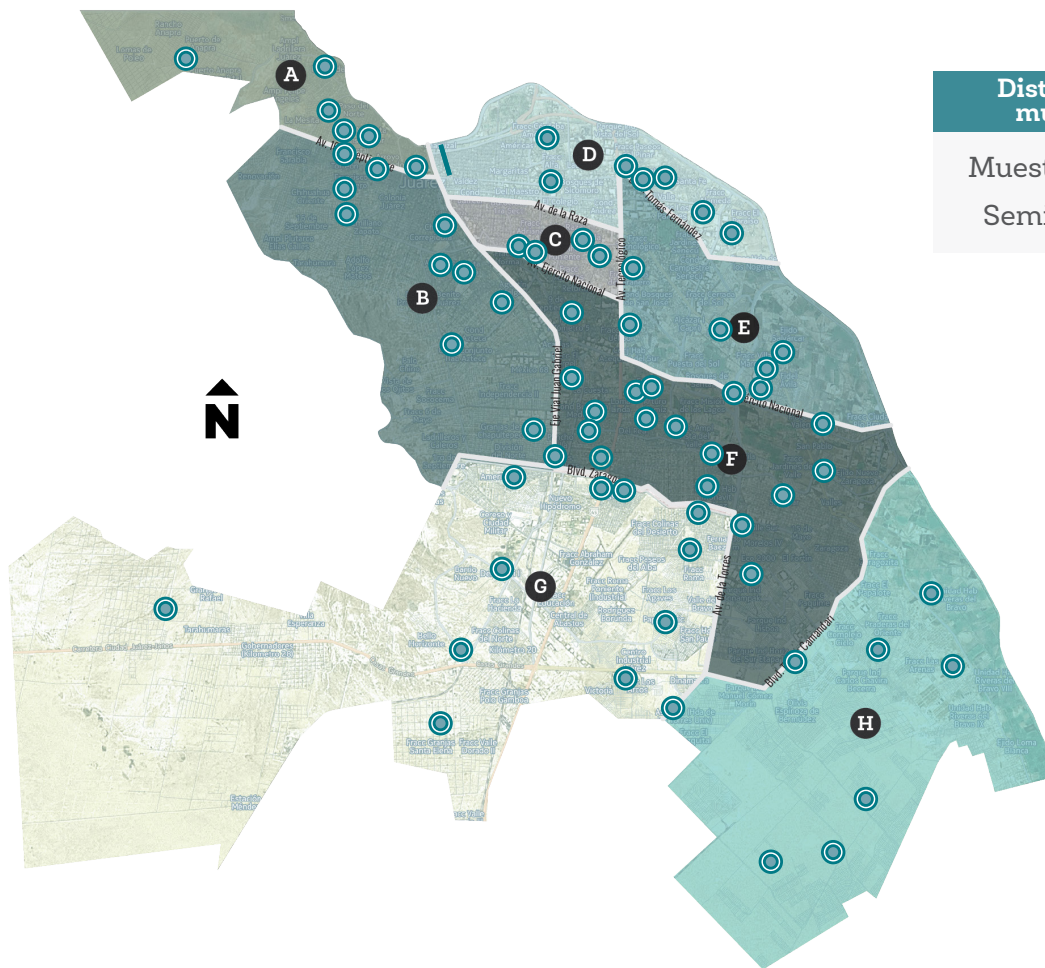


Imagen 1.1 Semilla que representa un punto de partida y de ahí se inicia el levantamiento

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

La muestra fue determinada estadísticamente con la ecuación para proporciones poblacionales. La técnica de muestreo utilizada y la muestra suficiente garantizan que los resultados se puedan proyectar estadísticamente al total de la población. El marco muestral para la selección aleatoria es una lista de todas las colonias y fraccionamientos de Juárez y se consideró un universo

poblacional de personas de 18 años a más que de acuerdo al Censo de Población y Vivienda del 2015 fue de: 796,852. La muestra estadística es de 1458 para 2017; con un nivel de confianza (Z) utilizado fue del 97% el margen de error (e) del 3% y la probabilidad éxito (p) tomando en cuenta la participación ciudadana fue de 50%.



**Distribución
muestral:**

Muestra: **1526**

Semillas: **72**

El perfil del entrevistado son ciudadanos hombres y mujeres, que al momento de la entrevista fueran residentes de Juárez y con una edad de 18 años o más. Todo el equipo de trabajo fue capacitado para el correcto levantamiento y captura de la información.

El equipo de trabajo siempre y en todo momento estuvo supervisado y cada una de los cuestionarios aplicados fue en domicilio y cara a cara del entrevistado.

Ecuación estadística para proporciones poblacionales

$$n = \frac{Z^2 (p*q)}{e^2 + \frac{(Z^2 (p*q))}{N}}$$

n= Tamaño de la muestra

z= Nivel de confianza deseado

p= Proporción de la población con la característica deseada (Éxito)

q= Proporción de la población sin la característica deseada (Fracaso)

e= Nivel de error dispuesto a cometer

N= Tamaño de la población

Un proyecto de **Plan Estratégico de Juárez, A.C.**

Ave. 20 de Noviembre 4305
Col. El Colegio
Ciudad Juárez, Chih. C.P. 32310
Tel. (656) 625 0640 y (656) 625 0645
Fax. (656) 625 0649

www.planjuarez.org