

ÍNDICE

Contenido	Pág.
Estudio	3
Anexo I: Cuestionario	6
Bibliografía	12

ESTUDIO

• DEFINICIÓN DEL PROBLEMA A INVESTIGAR

- ◆ Con esta planificación se pretende idear un estudio para averiguar cómo afectan las plagas a la población de la ciudad de Salamanca en el año 2005, para ver si es viable poner un marcha un plan integral de control de plagas por parte de la Universidad de Salamanca.
- ◆ Las plagas urbanas afectan a la población en general y se pretende saber la incidencia de las mismas en la sociedad, con el fin de determinar si es un problema social.
- ◆ Plaga se considera toda población de seres vivos que aumenta su número de tal forma que afecta a la vida de los humanos. En las ciudades el problema es de índole sanitaria y ambiental. Por ejemplo: Ratas, ratones, termitas, mosquitos, abejas, palomas, etc.
- ◆ El análisis será descriptivo. No obstante, dependiendo del resultado de los cuestionarios, se podrá completar con un análisis comparativo entre diversas variables que pueden afectar o no al problema.

• OBJETIVOS

- ◇ Investigaciones preliminares de control de plagas en Salamanca: No existen.
- ◇ Aspectos básicos: Saber si las plagas afectan o no a la sociedad y si se consideran o no un problema.
- ◇ Hipótesis: LAS PLAGAS URBANAS SON UN PROBLEMA PARA LA POBLACIÓN ACTIVA DE SALAMANCA EN EL AÑO 2005.
- ◇ Subhipótesis:
 - ◇ ¿A qué grupos sociales afecta?
 - ◇ ¿Cómo les afecta?
 - ◇ Grado de preocupación y conocimiento del problema.
 - ◇ ¿Dónde se da el problema?
 - ◇ ¿Cuándo se da el problema?
 - ◇ ¿Qué actitudes se muestran ante el problema?
- ◇ CAMPO DE INVESTIGACIÓN
 - ◆ Población a estudiar: Ciudadanos de Salamanca activos en el año 2005.
 - ◆ Ámbito geográfico: Salamanca capital. Así se evita la confusión que puede ocasionar este estudio en el ámbito rural, ya que las plagas más abundantes en este ámbito son las de los cultivos y no las urbanas.
 - ◆ Ámbito demográfico: Ciudadanos activos (de 16 a 65 años) y que, preferiblemente, tomen las decisiones de compra en su hogar. Esto es debido a que la información será más precisa en cuanto al tratamiento del problema si se trata con la persona que debe ser responsable del mismo.

- ♦ **Ámbito temporal:** Durante el año 2005.
- ♦ **Tipo de estudio:** Parcial o sondeo. Consiste en una primera toma de contacto con el problema, para estudiar su dimensión e incidencia.
- ♦ **Obtención de la muestra:** A un 95, 5 % de confianza: con $n = 2$ y $E = 2$:

$$n = \frac{p \cdot q}{E^2}$$

$$N = \frac{22 \cdot 50 \cdot 50}{22} = 2500 \text{ personas.}$$

E2

· **Variables:** (Ver preguntas del cuestionario, anexo I).

• **Cualitativas:**

- ♦ **Nominales:** 21. (Preguntas 1, 5-8, 10-11, 13-22, 24-26 y 29).
- ♦ **Ordinales:** 6. (Preguntas 3, 4, 12, 23, 27 y 28).

• **Cuantitativas:**

- ♦ **De intervalo discreta:** 1. (Pregunta 2)
- ♦ **De intervalo continua:** 0.
- ♦ **De razón discreta:** 1. (Pregunta 9).
- ♦ **De razón continua:** 0.

♦ **RECOGIDA DE DATOS**

- ♦ **Investigaciones previas:** No existen.
- ♦ **Técnica:** Cuestionario, ya que es la única manera de llegar a la experiencia y la opinión de la población con respecto al problema a estudiar.
- ♦ **Tipo de cuestionario:** De campo. (Anexo I).

♦ **AJUSTE DEL TIEMPO**

- ♦ **Época para realizar el cuestionario:** Cualquier época del año, excepto los meses de verano: Junio, Julio, Agosto y Septiembre; ya que la población activa de Salamanca suele tomar vacaciones en dichos periodos de tiempo. El cuestionario debe hacerse en días laborales y en horas no laborales (comida o cena).
- ♦ **Temporalización:**

Semana 1	Semana 2-3	Semana 4-9	Semana 10	Semana 11-12
Proyecto	Elaboración de preguntas	Cuestionario en campo	Análisis de los datos	Informe
Selección y adiestramiento de encuestadores	Estudio piloto	Introducción de datos al ordenador		

♦ **ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO Y PERSONAL**

- **Director del Equipo de la Universidad de Salamanca.** (Proyecto, elaboración preguntas, estudio piloto, cuestionario de campo, introducción de datos al ordenador, análisis de datos e informe).
- **Colaboradores y asesores:**
 - ♦ **1 técnico en control de plagas.** (Proyecto, selec. y adistr. encuestadores, estudio piloto).

- ♦ **2 asesores de la facultad de sociología** (selec. y adistr. encuestadores, elaboración preguntas, estudio piloto, análisis de datos).
- ♦ **1 técnico informático** (introducción de datos al ordenador y análisis)
- ♦ **Entrevistadores: 50.** (Cuestionario de campo e introducción de datos al ordenador).

♦ **RECURSOS NECESARIOS y PRESUPUESTO**

Recurso	Precio
Papel, bolígrafos, etc.	500 €
Sueldos entrevistadores	40.000 €
Sueldos colaboradores	18.000 €
Alquiler local	1.500 €
Alquiler equipos informáticos	3.000 €
TOTAL	63.000 €

ANEXO I: Cuestionario.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Departamento de Sociología

ENCUESTA SOBRE CONTROL DE PLAGAS

Un grupo de profesores del departamento de Sociología de la Universidad de Salamanca estamos realizando un estudio sobre El control de plagas en Salamanca en el año 2005. Le pedimos que colabore con la mayor sinceridad pues de ello depende la veracidad de los resultados de este estudio. Sus respuestas son totalmente anónimas y sólo se utilizan para obtener resultados globales de todas las personas que han respondido a este cuestionario. MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.

DATOS PERSONALES

♦ Es usted:

% Hombre % Mujer

♦ ¿Qué edad tiene?:

% 16–20 años % 41–50 años

% 21–30 años % 51–60 años

% 31–40 años % Más de 60 años.

♦ ¿Qué nivel de estudios es el que acabó?

% Sin estudios

% Estudios primarios, EGB.

% Graduado escolar, ESO.

% FP

% BUP

% COU

% Diplomatura o equivalente.

% Licenciatura o equivalente.

% Estudios de postgrado.

◊ ¿A qué categoría socio-profesional pertenece?

% Profesional o empresario/a.

% Empleado/a del sector público.

% Empleado/a del sector privado.

% Sus labores.

% Desempleado/a.

% Pensionista.

% Estudiante.

◊ Estado civil:

% Soltero/a

% Pareja de hecho / Convive con su pareja

% Casado/a

% Viudo/a

% Separado/a o divorciado/a

◊ ¿En qué clase social se situaría usted?

% Alta.

% Media – alta.

% Media – baja.

% Modesta.

% Ns/Nc.

◊ ¿Qué electrodomésticos tiene en su vivienda?

% Radio % Cámara de fotos % Coche

% Casette % Cámara de video % Moto

% Reproductor de CD % Calculadora % Teléfono móvil

% Televisión % Ordenador % Teléfono fijo

% Video % Reproductor DVD % Ns/nc.

◊ ¿Quién toma las decisiones de compra en su vivienda?

% Yo. % Toda la familia.

% Mis padres. % Mi pareja.

% Mis hermanos. % Otros. _____

% Otros familiares. % Ns/Nc.

DATOS SOBRE EL PROBLEMA

◊ ¿Cuántas viviendas utiliza?

% 0. % 1. % 2. % 3. % 4. % Más de 4.

◊ ¿Alguna vivienda se encuentra fuera de la ciudad?

% Todas.

% Ninguna.

% Alguna.

◊ ¿Qué tipo de plaga ha afectado alguna vez a alguien que habite en su zona? (Varias respuestas posibles).

% Ratas o ratones. % Termita o carcoma.

% Moscas o mosquitos. % Avispas.

% Cucarachas. % Gusanos.

% Pájaros. % Otros. _____

% Ns/Nc.

◊ ¿Cuánto duró el problema?

% Fue puntual.

% Poco tiempo.

% Mucho tiempo.

% No lo recuerdo.

◊ ¿En qué época del año molestaba más?

% Verano % Todos.

% Otoño. % Alguno.

% Invierno. % Ninguno.

% Primavera. % Ns/Nc.

◊ ¿En qué lugar de la vivienda se detectó el problema? (Varias respuestas posibles).

% Vivienda. % Campo abierto.

% Garaje. % Sótano / Bodega.

% Exterior % Otros. _____

% Tejado. % Ns/Nc.

◊ ¿Cómo se detectó el problema?

% Se vio directamente al animal.

% Se vieron sus destrozos.

% Se vieron sus rastros.

% Se oyó al animal.

% Otros _____

% Ns/Nc.

CONDUCTA

◊ ¿Cómo se solucionó el problema?

% Se contrató una empresa pública.

% Se contrató una empresa privada.

% Lo solucionó el propio afectado.

% Lo solucionó un conocido.

% Desapareció solo.

% Otro. _____

% Ns/nc.

◊ La solución fue: (Marcar con una cruz)

	SI	NO	NS/NC
Molesta			
Barata			
Efectiva			
Insuficiente			
Rápida			
Difícil			

◊ Si le ocurriera a usted:

% Contrataría una empresa pública.

% Contrataría una empresa privada.

% Lo solucionaría yo mismo.

% Lo solucionaría un conocido.

% No buscaría una solución.

% Otro. _____

% Ns/nc.

◊ ¿A quién tendría en cuenta en su decisión?

% A mi pareja.

% A mis hijos.

% A mis familiares.

% A mis conocidos.

% A un experto en el tema.

% Otro. _____

% Ns/Nc.

◊ ¿Qué le llevaría a contratar un servicio de este tipo?

- % Que me causaran muchas molestias.
- % Que no fuera capaz de eliminar yo solo el problema.
- % Que estropeará enseres o alimentos.
- % Sólo con que haya indicios de plaga.
- % Nunca contrataría un servicio de este tipo.
- % Otros. _____
- % Ns/Nc.

OPINIÓN, MOTIVACIONES, EXPECTATIVAS

◊ Piensa que el servicio debería ser:

- % Público.
- % Privado.
- % Le es indiferente.
- % Otros. _____
- % Ns/Nc.

◊ Piensa que las causas de este problema son:

- % Normales.
- % Clima.
- % Suciedad.
- % Humedad y calor.
- % Falta de higiene.
- % Otros. _____
- % Ns/Nc.

◊ ¿Cómo de necesarias considera las siguientes medidas contra el problema?

	Certificado de tratamiento		Vigilancia de la sanidad pública	
Lugar	Vivienda	Comercio	Vivienda	Comercio
Muy necesario				
Necesario				

Poco necesario
No es necesario
Ns/Nc

◊ ¿Qué tipo de plaga le preocuparía sufrir en su vivienda o en un establecimiento público?

% Ratas o ratones. % Termita o carcoma.

% Moscas o mosquitos. % Avispas.

% Cucarachas. % Gusanos.

% Pájaros. % Otros. _____

% Ns/Nc.

◊ Piensa que el problema de las plagas:

% Todos lo hemos sufrido alguna vez.

% Sólo afecta a la gente que vive en el campo.

% Sólo afecta a la gente que vive en condiciones poco higiénicas.

% No nos afecta a nadie.

% Otros. _____

% Ns/nc.

◊ Piensa que la persona que sufre plagas:

% Tiene su vivienda/local mal situado.

% No tiene recursos económicos.

% No aplica un tratamiento contra ellas.

% No guarda una buena higiene.

% No puede hacer nada.

% Otros. _____

% Ns/Nc.

◊ Considera que los productos que se utilizan son:

% Inofensivos. % Muy dañinos.

% Algo dañinos. % Tóxicos.

◊ ¿Qué importancia tendría este problema en su vivienda?

% Muy importante.

% Importante.

% Poco importante.

% Nada importante.

◊ ¿A quién considera responsable si el problema surge en la comunidad de vecinos?

% El propietario del piso/local que tenga el problema.

% La comunidad de vecinos.

% El ayuntamiento.

% Ninguno.

% Otros. _____

% Ns/Nc.

◊ Comente lo que considere necesario sobre el cuestionario o sobre las plagas.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Delgado, J. M. y Gutiérrez, J. (1994). *Métodos y técnicas cualitativas de investigación en Ciencias Sociales*. Síntesis psicología. Madrid.
- Festinger, L. y Katz, D. (1992). *Los métodos de investigación en las ciencias sociales*. Paidós. Barcelona.
- García Ferrando y otros. (1994). *Métodos y técnicas de investigación*. Alianza. Madrid.
- Krueger, R. A. (1991). *Guía práctica para la investigación aplicada*. Pirámide. Madrid.
- Ruiz Olabuenaga, J. I. e Ispizua, M. A. (1989). *La descodificación de la vida cotidiana*. Universidad de Deusto. Bilbao.
- Sierra Bravo, R. (1983). *Técnicas de investigación social*. Paraninfo. Madrid.

2

•