



SOCIETÀ E DIRITTI - RIVISTA ELETTRONICA 2018 ANNO III N. 5.

# Las variables en el método de investigación de la Sociología del Derecho



**2018 ANNO III NUMERO 5**

di Dennis Chávez de Paz pp. 69 -74 articolo rivisto



## LAS VARIABLES EN EL MÉTODO DE INVESTIGACIÓN DE LA SOCIOLOGÍA DEL DERECHO

di Dennis Chávez de Paz

### Abstract

The method of scientific research has in the variable a fundamental concept for its development. In this sense, research in the Sociology of Law, makes it necessary to understand the concept of variable and its typology. Below is a brief review of these aspects. A typology of "cumulative" variables is proposed

Key words: Sociology of Law, Empirical research, Cumulative variables

### Riassunto

Il metodo di ricerca scientifica ha nella variabile un concetto fondamentale per il suo sviluppo. In questo senso, la ricerca nella sociologia del diritto, rende necessario comprendere il concetto di variabile e la sua tipologia. Di seguito una breve rassegna di questi aspetti. Viene proposta una tipologia di variabili "cumulative"

Parole chiave: Sociologia del diritto, Ricerca empirica, Variabili cumulative

Autor: Abogado (UNMSM) y Licenciado en Sociología (PUCP). Profesor Principal de Sociología del Derecho en la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú; Doctor en Sociología por esta Universidad, con estudios de Post Grado (M.Phil) en The London School of Economics and Political Science, Universidad de Londres, Inglaterra.

**Articolo** ricevuto il 20 dicembre 2017 approvato il 02 marzo 2018

### *1. El concepto de variable*

La variable, es un concepto susceptible de cuantificación y medición, referida a cualquier característica o atributo de la realidad<sup>1</sup>. Significa, entonces, que podemos conocer la realidad

<sup>1</sup> Galtung, define a la variable de la manera siguiente: "Dado un conjunto de unidades, un valor es algo que puede predicarse de una unidad, y una variable es un conjunto de valores que forma una clasificación" GALTUNG, Johan, "Teoría y Métodos de la Investigación Social", Editorial EUDEBA; Buenos Aires, Argentina, 1966, pag. 78.

en términos de variables. Como todo lo empírico es medible y cuantificable, es posible definirlo en términos de variables. Se puede concebir la realidad como un sistema de variables. De lo que se trata es de identificarlas, establecer su tipología, sus relaciones; y, la forma como unas variables (independientes) condicionan o influyen, en consecuencia, explican, el comportamiento de otras variables (dependientes).

El concepto de variable va asociado a otros dos conceptos: el concepto de unidad de análisis y el concepto de dato. En efecto, tenemos tres conceptos interrelacionados: variable (V), unidad de análisis (S) y dato (D). Estos se relacionan de la manera siguiente: cada variable adquiere un valor, dato o respuesta en cada unidad de análisis. Esto quiere decir, que la realidad la podemos formalizar en un esquema que la sintetiza, dando lugar a una Matriz de Datos que se presenta a continuación<sup>2</sup>

Cuadro 1: LA MATRIZ DE DATOS

**Modelo formal de cómo funciona la variable**

**V: variable**  
**S: unidad de análisis**  
**D: Dato**

n/v	V1	V2	V3	V4	Vm
S1	D11	D12	D13	D14	D1m
S2	D21	D22	D23	D24	D2m
S3	D31	D32	D33	D34	D3m
:	:	:	:	:	:
Sn	Dn1	Dn2	Dn3	Dn4	Dnm

Fuente: GALTUNG (pag. 3, Tabla 1.1.3).

En la Matriz, S simboliza cada unidad de análisis, V es cada variable y D es dato, valor o respuesta que cada variable tiene en cada unidad de análisis. D11, significa el dato, valor o respuesta, que tiene la variable 1 en la unidad de análisis 1. D12, significa el dato, valor o respuesta, que tiene la variable 2 en la unidad de análisis 1; así sucesivamente.

La Matriz de datos es una forma de sistematizar la información recogida de la realidad, para investigar un problema y tratar de obtener conocimiento científico que intente explicar dicho problema. Así, en una investigación, donde se trate de determinar las variables que contribuyen a explicar un hecho jurídico, mediante el análisis de la Matriz de datos podemos obtener un nivel de conocimiento que ayude a describir, explicar y predecir, probabilísticamente, el comportamiento de dicho hecho, tal como lo observamos y/o experimentamos en la realidad.

<sup>2</sup> GALTUNG, Johan, *Op. Cit.*, pag. 3; Tabla 1.1.3.

## 2. Estructura de la variable

Indicador: es un concepto de la variable que identifica un solo dato.

Sistema de cuantificación o medición: puede ser nominal, ordinal o intervalo

Categorías: concepto cualitativo que da cuenta de la distribución de las unidades de análisis según sus valores en el sistema de cuantificación o medición de la variable

Datos: cuantificación de las categorías

## 3. Tipología de variables

El conocimiento científico se puede obtener mediante el análisis de las variables de una matriz de datos; descubriendo las relaciones entre ellas. Este procedimiento metodológico es uno de los más importantes logros en el campo de las ciencias sociales y jurídico sociales. Uno de los grandes avances en la investigación de la realidad social y jurídica social ha sido concebir a la realidad como un sistema de variables; establecer una tipología y determinar las relaciones entre ellas. A continuación se presenta una tipología de variables sociales<sup>3</sup>.

### 3.1. Por su naturaleza

- a) Públicas
- b) Privadas
- c) Permanentes
- d) Temporales

En cuanto a su naturaleza, hay variables cuya información es mucho más pública que la que proporcionan otras variables, cuya información es más privada, de acuerdo al contexto social. Las variables son públicas porque salta a la vista el valor probable que poseen en cada unidad de análisis, en función al contexto social en el que ellas se manifiestan. Sin embargo, hay algunas variables que son públicas independientemente al contexto social, por ejemplo la variable sexo, basta con observar a la persona, la probabilidad es muy alta en que acertemos si es hombre o mujer. En cambio la variable “propensión al incumplimiento de la norma jurídica” es mucho más privada; para conocerla necesitamos de técnicas especiales de diagnóstico de conductas. Hay variables que son mucho más permanentes que otras, que son más temporales; por ejemplo, la variable sexo es definitivamente permanente y la variable “propensión al incumplimiento de la norma jurídica”, puede ser temporal.

---

<sup>3</sup> GALTUNG, Op. Cit. Cap. I, pag. 25;

### 3.2. Por su fuerza conjunta

Hay otra tipología que resulta de la combinación de los valores de las variables. Así las variables de Base son las que a su vez son públicas y permanentes. Son las variables que condicionan o influyen en el desarrollo y comportamiento de otras variables. Por ejemplo, pueden ser variables de base, el nivel de educación y el nivel económico de la persona. La variable de Personalidad es permanente y privada, como por el ejemplo el “tipo de carácter”. La variable de comportamiento, opinión, actitud y conductual, son temporales y privadas. No se han identificado variables sociales que a su vez sean públicas y temporales. Estas son imposibles<sup>4</sup>. A continuación se presenta un cuadro de tipología de variables según la combinación de sus valores.

Cuadro 2 TIPOLOGIA DE VARIABLES SEGÚN LA COMBINACIÓN DE SUS VALORES

	<b>PÚBLICAS</b>	<b>PRIVADAS</b>
<b>PERMANENTES</b>	BASE	PERSONALIDAD
<b>TEMPORALES</b>	NO EXISTE	ACTITUD CONDUCTUAL

Fuente: GALTUNG (pg. 25).

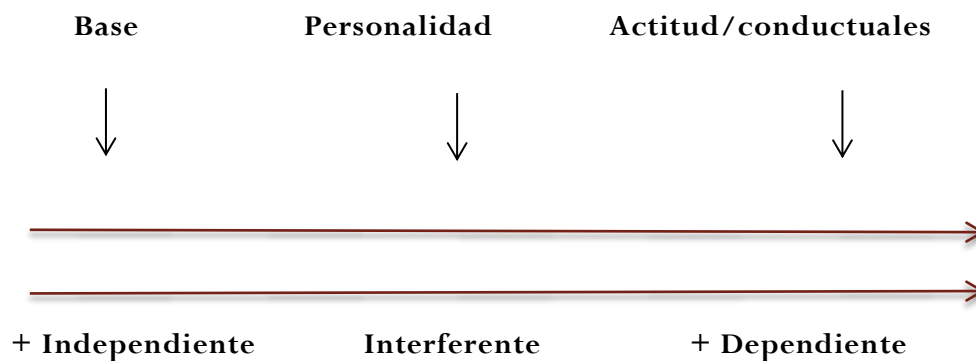
### 3.3. Por su forma de relación

Una tercera tipología de variables es por la forma como se relacionan. Así tenemos las variables más independientes; estas son las variables de Base, que son más independientes en su relación con las variables de Personalidad y las variables de comportamiento, opinión, actitud y conductual. Estas últimas son las más dependientes de las otras variables. Las variables de Personalidad son dependientes de las de Base, pero independientes de las variables de comportamiento, opinión, actitud y conductual. Las variables de Personalidad también son conocidas como variables interferentes, porque interfieren la relación entre una

<sup>4</sup> Galtung, considera que es imposible la existencia de variables de este tipo (pag. 25).

variable de Base, más independiente, y una variable de comportamiento, opinión, actitud y conductual, más dependientes. A continuación se presenta un cuadro de la manera como se relacionan las variables sociales.

Cuadro 3 FORMAS COMO SE RELACIONAN LAS VARIABLES SOCIALES



Fuente: CHAVEZ de PAZ

#### 4. Variables “Acumulativas”

A la tipología de variables sociales descritas podemos agregarle las variables “Acumulativas”. Este es un término provisional que identifica a aquellas variables cuyos valores constituyen una referencia para inferir sobre los valores de otras variables, que se consideran fuertemente asociadas a ellas, que sin constatarlo empíricamente, se asume su conocimiento. Esto es muy usual para definir conductas y en la toma de decisiones, de allí la importancia de esta propuesta.

Las variables “Acumulativas”, presentan la siguiente tipología:

##### 4. 1. Variable referencial

El valor de una variable orienta que se presume el conocimiento de los valores de otras variables con las que se asociarían empíricamente.

Un ejemplo, en la Ley Universitaria del Perú, actualmente vigente, No. 32220, en el artículo 84, se establece que la docencia universitaria termina a la edad de 70 años<sup>5</sup>. Es decir, la variable edad, se asume refleja el valor de otras variables con las que estaría fuertemente asociada. En este sentido, el docente que ha llegado a los 70 años de edad ya no estaría en condiciones

<sup>5</sup> Este artículo fue modificado mediante la ley No. 30697 del 16/12/2017, ampliando el trabajo docente en las universidades hasta los 75 años de edad.

óptimas para desarrollar actividades científicas y humanísticas; por tanto, no reuniría los requisitos necesarios para enseñar, investigar, publicar, y transmitir conocimientos de manera sistemática en un medio universitario.

#### *4.2. Variable índice*

Es una variable cuyo valor es resultante de la combinación de los valores de otras variables. Es decir, el índice está compuesto por un conjunto de variables que van fuertemente asociadas. Por ejemplo, el Índice de Desarrollo Humano que las Naciones Unidas produce todos los años para un gran número de países del mundo. Este índice incluye un gran número de variables que están empíricamente asociadas.

#### *4.3. Variable escalar*

Es la variable cuyo sistema de cuantificación (nominal, ordinal, intervalo) se utiliza como referencia para otras variables, que se presume van asociadas fuertemente; y, se establecen las categorías, para todas las variables involucradas, con un mismo sistema de medición.

Por ejemplo: la variable “nivel socioeconómico” hace referencia a variables que son reducidas al mismo sistema de cuantificación o medición. En este sentido, la variable “Nivel socioeconómico” puede comprender las variables “Nivel de ingreso económico” y “Nivel de educación”. Ambas variables son reducidas a un sistema de medición ordinal compuesto por las categorías Alto, Medio y Bajo.

#### *4.4. Variable múltiple*

Es la variable que se toma como referencia para seleccionar otras variables que se presume van asociadas fuertemente; de tal manera que cualquiera de las variables se toma como referencia para inferir los valores de las demás variables.

### *5. A manera de conclusión*

La breve revisión del concepto de variable y su tipología, donde se propone, además, el concepto de variable “Acumulativa”, como una manera de enriquecer el análisis de los hechos sociales y hechos jurídicos, contribuye a esclarecer y precisar el uso de la variable en el método de investigación de la Sociología del Derecho.