

IV DISCUSIÓN

En la presente investigación se analizó el significado psicológico de Riesgo Volcánico que tienen los adultos de origen foráneo y los adultos de origen poblano y el significado psicológico de Popocatépetl que tienen los adultos de origen foráneo y los adultos de origen poblano, así como la carga afectiva que le dan a estos conceptos y las similitudes y diferencias que existen.

En cuanto al significado psicológico de Riesgo volcánico que tienen los adultos de origen poblano y los adultos de origen foráneo, se encontró que mientras para los adultos de origen poblano las tres palabras más importantes para definir Riesgo Volcánico son *Desastre, Miedo y Prevención*, para los adultos de origen foráneo son *Lava, Prevención y Desastre*. Ambos grupos coinciden en que el Riesgo Volcánico es definido principalmente por las palabras *Prevención y Desastre*.

Sin embargo no coinciden en la palabra *Miedo*. Por un lado, el grupo de adultos poblanos la utiliza en segundo lugar de importancia, los adultos foráneos utilizan la palabra como la cuarta más importante para definir Riesgo Volcánico, mientras que en los adultos de origen foráneo parecen tener un optimismo sobre la idea de que en cualquier momento se pueden ir a su lugar de origen, con respecto a esto, hay estudios que confirman el por que los adultos de origen foráneo piensen de esta manera ya que la escasa percepción de riesgos también puede deberse a negaciones individuales y colectivas, que incluso en lapsos de pocos años, pueden borrar de la memoria la ocurrencia de fenómenos amenazantes. La ausencia de manifestaciones de peligro es generalmente interpretada como ausencia de riesgo, esto proviene de una

ilusión cognitiva de invulnerabilidad. Para la gente muchas veces es más importante lo que cree sobre un evento dado, que lo que dicen los expertos, manteniendo su creencia aún en contra de las evidencias presentadas (Slovic, Fischhoff y Liechtenstein, 1980).

Es importante observar que las definiciones de los adultos de origen foráneo se refieren más a lo que se debe de hacer en el momento de peligro, mientras que los adultos de origen poblano lo describen con más aspectos naturales y cotidianos enfatizados.

Por otro lado los adultos de origen foráneo parecen darle mas importancia a la muerte, mientras que aunque los adultos de origen poblano tienen miedo a la muerte también se puede pensar, por el rango en el que sale colocada esta definición, que posiblemente es visto como algo más cotidiano, o quizás como algo un poco menos importante, algo que forma parte de su cultura. Un principio común de comportamiento humano es que mientras más frecuentemente se presenta un fenómeno, los individuos nos vamos habituando a él (Urbina, 1995). Y por otro lado es probable que los adultos de origen foráneo le den más importancia a la muerte debido a que les impresiona la información que los medios de comunicación pueden transmitir, modificando la respuesta del público según sus expectativas y deseos. (Jodelet, 1986)

En las respuesta de los adultos de origen poblano no se menciona la evacuación, esto tal vez se deba al optimismo que se tiene o porque se niegan a evacuar. El centro universitario de Prevención de Desastres Regionales CUPREDER en 1994 profundizó un poco más en la manera en la que las personas reaccionaban negativamente con respecto al sistema de evacuación

que el gobierno había implantado en comunidades cercanas al cráter del volcán durante las fuertes exhalaciones del volcán Popocatepetl ese mismo año (CENAPRED y Coordinación General de Protección Civil, 2001). En todos los tiempos y culturas el ser humano generalmente ha tenido una actitud pasiva y facilista o ignorante frente a las dinámicas del medio ambiente físico. Aún está profundamente arraigado el considerar las manifestaciones violentas de la Naturaleza como designios de Dios o asuntos ineludibles de la Naturaleza misma. Es común que ello se exprese en actitudes fatalistas, de resignación y postración, o simplemente de rechazo frente a un tema en el cual el bienestar o incluso la vida están comprometidos en un futuro incierto. (Green, 1978). La gente confía en su habilidad para responder al desastre en el momento en el que éste ocurra y no acepta las medidas preventivas.

En cuanto a la ceniza, esta es menos importante para los adultos poblanos probablemente debido a la cotidianidad que tiene esta en sus vidas que en los adultos foráneos. La idea de Slovic (1979) se podría relacionar con esta suposición, ya que afirma que la percepción del riesgo puede disminuir en función de lo familiar del riesgo, o de la continuidad del desastre, ya que en aquellos que suceden frecuentemente hace que las personas se preparen internamente para evitar las consecuencias negativas del desastre.

Por otro lado, con respecto al significado psicológico que tienen tanto los adultos de origen poblano como los adultos de origen foráneo de Popocatépetl, se encontró que mientras para los adultos de origen poblano las tres palabras más importantes para definir Popocatepetl son *Peligro*, *Nieve* y *Belleza*, para los adultos de origen foráneo son *Nieve*, *Majestuoso* y *Lava*. Ambos grupos coinciden en que Popocatépetl es definido principalmente por la palabra *Nieve*.

Sin embargo no coinciden con las palabras *Fumarola*, *Montaña*, *Milenario*, *Naturaleza*, *Ceniza* y *Leyenda*.

Por otro lado, el grupo de adultos poblanos utilizan la palabra Peligro en primer lugar de importancia, mientras que los adultos foráneos utilizan la palabra *Peligro* como la cuarta más importante para definir Popocatepetl. Esto puede ser avalado por Urbina (1995) quien dice que el grado en que la gente percibe al riesgo como desagradable, involuntario, incontrolable y catastrófico puede deberse al propio sentido de control personal que tenga sobre el riesgo que lo afecta. De tal forma que los sentimientos de auto competencia y eficacia pueden amortiguar la incertidumbre y el temor asociado con el riesgo. En este sentido se hace referencia a los factores psicológicos asociados a la percepción de riesgo, tales como las creencias de control y del miedo a enfrentar, las expectativas de auto eficacia, las habilidades para enfrentar el riesgo, la vulnerabilidad y la amenaza percibida por sí mismo.

Hay que tener en cuenta que la palabra *Leyenda* solo aparece en poblanos por que son cosas que forman parte de su cultura local. A pesar de que el Popocatepetl represente para ellos un factor de inseguridad influyen sin embargo una serie de creencias, costumbres y mitologías al respecto que podrían influir en el significado psicológico que estas personas pudieran tener del mismo. Una idea relacionada a este tema es la de Glockner (1995), que debido a que la mitología, tradiciones y cultura de cada población influyen directamente en la percepción de los habitantes, ya que para los habitantes, éste tiene funciones y características geológicas y divinas a la vez. Hay que tomar en cuenta que la palabra definidora *Leyenda* lleva consigo varios sinónimos dados por los sujetos, los cuales son aztecas, cultos, dios, guerrero,

indio, mitos, sabiduría, tradiciones, etc (Ver apéndice 1). Se puede ver como el ser humano aun está arraigado al considerar los desastres como designios de Dios, por lo que para este grupo, el Popocatepetl se manifiesta como algo más que un volcán, adquiriendo dentro de esta cultura un significado trascendente.

Para ambos grupos, el Riesgo Volcánico tiene un significado principalmente de peligro ya que esta valencia obtuvo el porcentaje más alto en ambos grupos. Con esto se puede concluir que estas personas, independientemente de ser de origen foráneo o local tienen conciencia del poder y del riesgo que representa el desastre.

Ambos grupos, foráneos y poblanos le dan a la palabra Popocatepetl el mismo peso semántico tanto de las palabras descriptivas como a las de peligro, debido a que lo perciben desde dos perspectivas uno como parte de la naturaleza y otro como destructivo se podría pensar que así como les aporta cosas positivas a su supervivencia, también cuenta con la fuerza para destruir.

Sería interesante hacer un estudio del significado psicológico en las cuatro zonas de riesgo del volcán Popocatepetl, sin embargo la misma prueba de red semántica es una limitante debido a que es difícil de responder para las personas de baja escolaridad debido a la manera en la que se plantea la prueba. A pesar de esto, las redes semánticas son un tema muy interesante para este tipo de investigaciones sobre el riesgo volcánico ya que nos dicen como piensa la gente sobre un cierto tema.

Recomendaría a futuras investigaciones sobre este tema hacer una muestra más grande de esta misma investigación ya que por las limitantes del tiempo, esta prueba puede no ser muy significativa, ni se pueden generalizar los resultados a los habitantes de las cuatro zonas de riesgo volcánico.