



(Julio-Diciembre 2018)



Año 11.
Frontera
Núm. 28

Revista de Investigación
Académica sin

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Recibido el 18 de marzo de 2018. Dictaminado mediante arbitraje favorablemente 2 de julio de 2018

Interpretación de los discursos en torno a las disposiciones hídricas para comprender la demanda de abastecimiento en una localidad del centro de México

Interpretation of the discourses around the water provisions to understand the demand for supply in a locality of central Mexico

José Marcos Bustos-Aguayo¹, Michiko Amemiya-Ramírez², Oscar Valdés-Ambrosio³, Cruz García-Lirios⁴

Resumen

Las disposiciones entendidas como aprendizajes para la optimización de recursos ante una situación que es percibida como abundante o escasa fueron interpretadas en un estudio cualitativo con tres informantes claves dedicados a la comercialización del agua. La develación del significado del aprendizaje de la optimización fue el aporte del presente trabajo, aún y cuando la literatura advierte que las diferencias prevalecen entre autoridades y usuarios. Pues bien, en el caso de los entrevistados la simbolización del agua como un bien comercial develó un significado de aprendizaje del ahorro del recurso. En tal sentido, la literatura advierte la importancia de encontrar diferencias y similitudes con respecto a las problemáticas hídricas de acuerdo con la zona urbana.

Palabras clave –Escasez, desabastecimiento, optimización, significado, discursos

¹ UNAM, Facultad de Psicología: marcos.bustos@unam.mx

² UNAM, Facultad de Arquitectura: amemiya@unam.mx

³ UNAM, Facultad de Economía: oscarva@unam.mx

⁴ UAEMEX, Facultad de Ciencias Políticas: cgarcial213@profesor.uaemex.mx



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Abstract

The provisions understood as learning for the optimization of resources in a situation that is perceived as abundant or scarce were interpreted in a qualitative study with three key informants dedicated to the commercialization of water. The unveiling of the meaning of the learning of the optimization was the contribution of the present work, even though the literature warns that the differences prevail between authorities and users. Well, in the case of the interviewees, the symbolization of water as a commercial asset revealed a meaning of learning about resource saving. In this regard, the literature warns of the importance of finding differences and similarities with regard to water issues according to the urban area.

Keywords -*Shortage, shortage, optimization, meaning, discourses*

Introducción

El objetivo del presente trabajo fue develar el significado de las disposiciones hídricas en relación con las demandas de abastecimiento locales, considerando la escasez, insalubridad y carestía del servicio público en una demarcación de bajo desarrollo humano de la Ciudad de México.

Una disposición hídrica, para los fines del presente trabajo, es una serie de respuestas heredadas y aprendidas respecto a contingencias del entorno personal como es el caso de la difusión informativa de escasez y la experiencia de desabastecimiento de agua orientadas por la transferencia de conocimientos y habilidades de ahorro de agua (García, 2012). O bien, si los medios de comunicación promocionan una abundancia de agua reflejada en una alta calidad, entonces más bien se generan disposiciones a favor



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

del consumismo debido a un contexto de oferta, recreación y confort (Carreón et al., 2011).

Precisamente, en el segundo caso donde las autoridades sustentan sus políticas de oferta acorde a la difusión de abundancia de agua se genera una relación de dependencia con los usuarios a través de subsidios y condonaciones en detrimento del aumento de tarifas en zonas no adherentes, simpatizantes o militantes al partido del gobierno o la oposición (Carreón et al., 2014).

En ese clima de representaciones de abundancia o escasez de agua los actores políticos y sociales se debaten entre el desabastecimiento o la regularidad del suministro (García et al., 2013), entre la insalubridad propiciada por las enfermedades hidro-transmitidas y la sanidad preventiva, entre la carestía como política local y la condonación del servicio por la militancia política (García, 2005).

Pues bien, los estudios de la gobernanza de la sustentabilidad hídrica local han advertido que son las disposiciones las que preceden al clima simbólico en el que las representaciones sociales son el inicio de un fenómeno (García, 2013). Además, esta relación entre representaciones y disposiciones predice acciones de derroche o ahorro de agua (García, 2006).

Estudios de las disposiciones hídricas

La Tabla 1 muestra los estudios de las disposiciones hídricas que se han centrado en la predicción del comportamiento proambiental (García et al., 2016), indicador de estilos de vida austeros y frugales con orientación a la sustentabilidad (García et al., 2017), la afinidad por la naturaleza y altruismo biosférico (García et al., 2015).



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

(Julio-Diciembre 2018)



**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Tabla 1. Estudios de las disposiciones hídricas

<i>Año</i>	<i>Autor</i>	<i>Determinantes</i>
1980	Berk et al.,	Autointerés inmediato
1983	Hamilton	Motivos idealistas
1986	Corral et al.,	Ahorro
1987	Corral et al.,	Refrigerador
1987	Corral, Garibaldi y Encinas	Consumo doméstico
1992	Corral y Obregón	Competencias y motivos
1992	Corral y Obregón	CPA
1994	Aitken et al.,	Disonancia cognitiva
1997	Corral	Actitud
1997	Corral et al.,	NPA
1998	Corral	Interacciones
1999	Bechtel, Corral y Pinheiro	Creencias
1999	Corral y Pinheiro	Situacionales
1999	De Oliver	Restricción hídrica
2000	Bustos	Calidad
2000	Corral	CPA
2000	Corral y Zaragoza	Sociodemográficas
2000	Corraliza y Martín	Actitudes
2000	Obregón y Zaragoza	Tradiciones
2001	Corral	Desabastecimiento
2001	Corral	Modelamiento
2001	Corral	Situacionales demográficas
2001	Corral, Frías y González	Anti-ambiental
2001	Van Vugt	Identidad
2002	Bustos et al.,	Motivos
2002	Bustos, Flores y Andrade	Motivos y Percepción de Riesgos
2002	Bustos, Montero y Flores	Promoción de la conservación
2002	Corral	Competencias
2002	Corral, Varela y González	Competencias
2002	Espinosa, Orduña y Corral	Ahorro
2003	Corral	Mapas cognitivos



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

2003	Corral	Situacionales
2003	Corral et al.,	Creencias
2003	Corral, Bechtel y Fraijo	Creencias
2003	Corral, Frias y González	Percepción de Riesgos
2004	Bustos	CPA
2004	Bustos et al.,	Habilidades de instrumentación
2004	Bustos, Flores y Andrade	Sociocognición
2004	Bustos, Flores, Barrientos y Martínez	Atribución y motivos
2004	Corral et al.,	Propensión al futuro
2004	Corral et al.,	Propensión al futuro
2004	Corral y Pinheiro	Austeridad, altruismo y ahorro
2004	Corral y Pinheiro	Conducta Sustentable
2004	Corral, Fraijo y Tapía	Propensión al futuro
2004	Fraijo et al.,	Competencias
2004	Fraijo, Tapia y Corral	Educación ambiental
2004	Hernández y Reimel	Redes de cooperación y solidaridad
2004	Medina et al.,	Clima de relaciones
2004	Valenzuela et al.,	Austeridad
2005	Commins y Chambers	Situación residencial
2005	Fraj y Martínez	Sentimientos de comunidad
2005	García	Situacionales
2005	García	Emociones
2005	García	Uso sustentable
2006	Bechtel et al.,	Creencias
2006	Corral y Frias	Normatividad
2006	García	Programa Educativo
2006	McFarie y Hunt	Activismo
2006	Milfont y Gouvea	Valores
2007	García	Aproximaciones
2008	Bolzan	Confianza y compromiso
2010	Bizer	Credibilidad
2010	Brenner	Gobernanza
2010	García	Creencia
2010	Gissi y Soto	Tequio y Guatza
2011	Carreón et al.,	Conflictos locales
2011	García	Antropocentrismo
2011	García	Preocupación
2011	García	Valoración
2011	García	Sustentabilidad
2012	García	Encuadre
2012	García et al.,	Actitudes
2012	García et al.,	Estilos



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

2013	García	Mercadocracia
2013	García et al.,	Percepciones de riesgo
2013	García y Bustos	Tarifas
2014	Carreón et al.,	Políticas hídricas
2014	Carreón et al.,	Encuadre tarifario
2014	Carreón et al.,	Intención de voto
2014	Carreón, García y Morales	Coadministración
2014	Carreón, Hernández y García	Encuadre de condonaciones
2014	García et al.,	Desabastecimiento
2015	Carreón et al.,	Ambientalismo
2015	García et al.,	Fiabilidad
2015	García et al.,	Especificación
2015	García et al.,	Agenda
2015	García, Carreón y Quintero	Gobernanza
2016	García et al.,	Establecimiento de agenda
2016	García et al.,	Representaciones sociales
2016	Pérez et al.,	Dispositivos
2017	García et al.,	Expectativas
2017	Rivera Carreón y García	Cogestión

Fuente: Elaboración propia

En su primera etapa que va de 1980 a 1990, los estudios de las disposiciones hídricas se centraron en los fenómenos grupales y colectivos como el activismo derivado de un procesamiento automático de información (García et al., 2012), para después en la década de 1990 a 2000 centrar su interés en el análisis del contexto y escenarios desde procesos cognitivos generales como la probabilidad de la elaboración, la necesidad de cognición, la disonancia cognitiva, el comportamiento planificado o la adopción de tecnología que; en la siguiente década de 2000 a 2010 se correlacionarían con las variables sociocognitivas más específicas como las percepciones de riesgo, los motivos de ahorro, las competencias ambientales, las habilidades y las intenciones de ahorro (García, 2007).

En su fase actual de 2010 a 2018, los estudios de las disposiciones hídricas se vinculan con fenómenos sociopolíticos como el establecimiento de la agenda (Rivera, Carreón y García, 2017), la resiliencia, la orientación hacia la sustentabilidad, la co-participación,



(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

la cogestión y la corresponsabilidad, englobándose en la gobernanza de la sustentabilidad hídrica local (García, 2010).

No obstante, los estudios de las disposiciones hídricas sólo han asociado los factores en modelos y establecido sus trayectorias de relaciones de dependencia sin considerar la importancia de la formación civil, académica y profesional con orientación hacia la sustentabilidad (García, 2011).

Método

Se llevó a cabo un estudio documental con una selección de fuentes indexadas a repositorios de Iberoamérica como Dialnet, Latindex, Redalyc y Scielo, considerando el periodo de publicación de 1980 a 2018 y la inclusión de palabras clave.

Una vez establecidos los ejes y temas de discusión se realizó una investigación cualitativa con una selección de informantes de la sociedad civil trabajadora acerca de sus disposiciones hídricas, utilizando la técnica Delphi.

Tabla 1. Descriptivos de la muestra

Informante	Sexo	Edad	Escolaridad	Ingreso	Antigüedad
Lavacoche	Femenino	19	Secundaria	310 USD	2,3 años
Garrafonero	Masculino	16	Primaria	345 USD	1,8 años
Pipero	Masculino	24	Secundaria	351 USD	1,9 años

Fuente: Elaborada con los datos del estudio



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Se construyó una matriz de análisis de contenidos, discursos y narrativas con la finalidad de extraer el significado de las disposiciones hídricas para la formación ambiental.

La información se procesó siguiendo la técnica Delphi: síntesis de datos, contextualización de información, comparación de escenarios, integración de contenidos e inferencia de significados.

Resultados

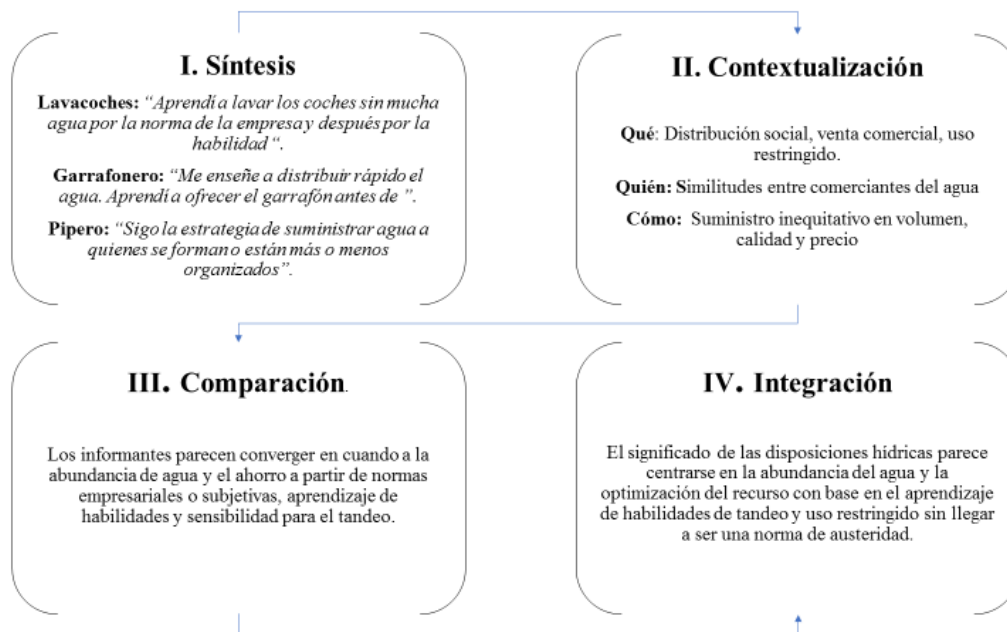
La Figura 1 muestra la inferencia de los significados de discursos y narrativas con respecto a las disposiciones hídricas seleccionadas por los tres informantes claves.

El significado de las disposiciones hídricas para la formación ambiental parece emerger de una política de oferta y una representación de la abundancia sumamente controlada por las capacidades y habilidades de los informantes. Se trata de un proceso automático de símbolos y significados en torno a secuencias de abastecimiento y consumo relativos a la venta directa o indirecta del agua como un bien comercial.

Pues bien, en la parte sintética de los discursos es posible advertir el aprendizaje de las habilidades que permiten la distribución del recurso entre quienes demandan el servicio de abastecimiento o suministro. El énfasis en el aprendizaje de las demandas y a partir de ellas el uso del agua supone una relación simétrica entre quienes venden el agua y quienes la consumen.



Figura 1. Significado de las disposiciones hídricas para la formación ambiental



Fuente: Elaborada con los datos del estudio

En los contextos hídricos, las narrativas seleccionadas parecen develar una cadena de imágenes que ilustran una automatización de la venta, distribución y consumo del agua como si fuese un bien con valor de uso y cambio sin importar el grado de confort y recreación que supone su uso abundante. Incluso en aquellos casos de austeridad, el agua como bien social de uso y valor intangible parece orientarse hacia el sentido de intercambio de un bien que cada vez es más escaso, aún y cuando quienes la distribuyen o venden asuman que lo contrario.

En la comparación de los símbolos y significados de los informantes o entrevistados parece haber un nulo sentido de comunidad en torno a la recreación y el confort hídrico



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

ampliamente observado en la centralidad urbana, pero que en la periferia citadina más bien se edifica un sentido de escasez, desabastecimiento y crisis.

En la parte de la integración de los discursos seleccionados es posible advertir que los entrevistados coinciden en cuanto a la optimización de recursos frente a la abundancia más que a la escasez percibida del agua, así como por el uso abundante o restringido que depara a l consumidor.

Discusión

El aporte del presente trabajo al estado de la cuestión radica en la develación de un significado particular de tres informantes con respecto a sus disposiciones hídricas y en relación a la formación ambiental que supone la convergencia de discursos hacia la optimización de recursos.

García (2018) interpretó los discursos en torno a la calidad de abastecimiento para comprender las narrativas en torno a la gratuidad del agua como servicio público, aunque los imaginarios son diferentes entre los ciudadanos y autoridades con respecto a la calidad del servicio que, si bien para ambos es baja, los usuarios más que las autoridades aseguran que prevalece la corrupción como problema esencial.

En el presente trabajo se ha identificado a la optimización como el núcleo central de las representaciones en torno a la venta del agua. La presunción de un bien comercial parece resignificar las habilidades de ahorro, pero en el plano opuesto de asumir que el agua es un bien común sería posible advertir el confort y la recreación hídrica.

Esto es así porque las disposiciones hídricas parecen ser un proceso que regula la información disponible contraponiéndola a su tendencia. Es decir, una difusión intensiva de abundancia de agua propiciaría un ahorro si las demandas del entorno son



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

exacerbadas, pero si la difusión es más bien de una escasez, entonces se genera una disposición a la desesperanza que antecede al derroche ya que, los usuarios asumen que, si el agua es escasa, entonces sólo quedará disfrutar su consumo.

Pues bien, futuras líneas de investigación concernientes a la interpretación de discursos de grupos ambientalistas convencidos de la escasez del agua complementará los hallazgos del presente trabajo.

Conclusión

El objetivo del presente trabajo fue interpretar los discursos relativos a las disposiciones hídricas para comprender las narrativas alusivas a la formación ambiental, pero la literatura advierte que la simbolización de la optimización del agua sería opuesta si el agua se asumiera como un bien común. De acuerdo con la perspectiva enunciada, una aproximación de los recursos hídricos como bienes comunes supone el aprendizaje de habilidades de derroche si las demandas son mínimas.

Referencias

- Bechtel, R., Asai, M., Corral, V. y González, A. (2006). A cross cultural study of environmental beliefs structures in USA, Japan, México and Peru. *International Journal of Psychology*. 41, 145-151
- Bechtel, R., Corral, V. & Pinheiro, J. (1999). Environmental belief systems United Status, Brazil and México. *Journal of Cross-Cultural Psychology*. 30, 122-128
- Bustos, J. (2004). Modelo de conducta proambiental para el estudio de la conservación de agua potable. Tesis de Doctorado, Facultad de Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Bustos, J. Flores, M. y Andrade, P. (2004). Predicción de la conservación de agua a partir de factores socio cognitivos. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 5, 53-70



(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

- Bustos, J. y Flores, L. (2000). Evaluación de problemas ambientales, calidad del ambiente y creencias de afectación de la salud. *La Psicología Social en México*. 8, 445-451.
- Bustos, J., Flores, L. y Andrade, P. (2002). Motivos y percepción de riesgos como factores antecedentes a la conservación de agua en la Ciudad de México. *La Psicología Social en México*. 9, 611-617.
- Bustos, J., Flores, L., Barrientos, C. y Martínez, J. (2004). Ayudando a contrarrestar el deterioro ecológico: atribución y motivos para conservar agua. *La Psicología Social en México*. 10, 521-526.
- Bustos, J., Montero, M. y Flores, L. (2002). Tres diseños de intervención antecedente para promover conducta protectora del ambiente. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 3, 63-88.
- Carreón, J., Bustos, J. M., García, C., Hernández, J. y Mendoza, D. (2015). Utilización de SPSS y AMOS en un estudio del pensamiento ambientalista y las intenciones de voto en una muestra de estudiantes. *Multidisciplina*, 20, 76-95.
- Carreón, J., García, C., Morales, M. L. (2014). Hacia una administración consensuada de los recursos hídricos en ecociudades. *Interdisciplinaria*, 31 (1), 163-174.
- Carreón, J., García, C., Morales, M. L. y Domínguez, G. A. (2011). Teorías psicosociales para explicar los conflictos derivados del abastecimiento de agua en México, Distrito Federal. *Pampedia*, 8, 56-68.
- Carreón, J., Hernández, J. y García, C. (2014). Análisis de notas de prensa respecto a condonaciones por pago de servicios hídricos. *Doxa*, 47 (8), 134-152
- Carreón, J., Hernández, J., García, C., Bustos, J. M., Morales, M. L. y Aguilar, J. A. (2014). La psicología de la sustentabilidad hídrica: Políticas públicas y modelos de consumo. *Aposta*, 63, 1-29.
- Carreón, J., Hernández, J., García, C., Rivera, B. L. y Morales, M. L. (2014). Análisis de notas de prensa en torno al encuadre sociopolítico de tarifas hídricas. *Obets*, 9 (1), 73-94.
- Carreón, J., Hernández, J., Morales, M. L., Rivera, B. L. y García, C. (2014). Intenciones de voto a favor de propuestas verdes ¿Nuevo paradigma ambiental y posmaterialismo social? *Revista de Psicología Política*, 12 (32), 37-54.
- Comins, C. y Chambers, S. (2005). Psychological and situational influences on commuter transport mode choice. *Environment and Behavior*. 37, 640-66.



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

- Corral, V y Frías, M. (2006). Personal normative beliefs, antisocial behavior, and residential water conservation. *Environment and Behavior*. 38, 406-421
- Corral, V. (1997). Un análisis crítico del concepto “actitudes” parte 1: postulados y métodos de estudio. *Revista Mexicana de Análisis de la Conducta*. 23, 215-235.
- Corral, V. (1998). *Interacciones ambiente / conducta: algunas áreas de investigación*. En V. M. Alcaraz y A. Bouzas (coord.). Las aportaciones mexicanas a la psicología. (pp. 55-70) México: UNAM.
- Corral, V. (2000). La definición del Comportamiento Proambiental. *La Psicología Social en México*. 8, 466-472.
- Corral, V. (2001). Aplicaciones del Modelamiento Estructural a la investigación psicológica. *Revista Mexicana de Psicología*. 18 193-209.
- Corral, V. (2002a). A structural model of proenvironmental competency. *Environment & Behavior*. 34, 531-549.
- Corral, V. (2002b). *Avances y limitaciones en la medición del comportamiento proambiental*. en J. Guevara, y S. Mercado, (coords.) Temas Selectos de Psicología Ambiental. (pp. 483-510). México: UNAM–GRECO–UNILIBRE.
- Corral, V. (2002c). *Structural Equation Modelling*. in Bechtel, R y Churcman, A. (eds.) Handbook of Environmental Psychology. (pp. 256-270). New York: Wiley & Sons, Inc.
- Corral, V. (2003a). *¿Mapas cognitivos o conductas ambientales?* en E. Díaz, y M. Anaya, (coord.). Perspectivas sobre el cognitvismo en psicología. (pp. 37-79). México: UNAM (Iztacala).
- Corral, V. (2003b). Determinantes psicológicos o situacionais do comportamento de conservação de água: um modelo estrutural. *Estudos de Psicologia*. 8, 245-252.
- Corral, V. (2003c). Situational and personal determinants of waste control practices in Northern Mexico: a study of reuse and recycling behaviors. *Recourses, Conservation & Recycling*. 39,265-281.
- Corral, V. y Encinas, L. (2001). Variables disposicionales, situacionales y demográficas en el reciclaje de metal y papel. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 2, 1-19.



(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Corral, V. y Obregón, F. J. (1992). Modelos predictores del comportamiento proambientalista. *Revista Sonorense de Psicología*. 6, 5-14.

Corral, V. y Pinheiro, J. (1999). Condiciones para el estudio del comportamiento próambiental. *Estudios de Psicología*. 4, 7-22.

Corral, V. y Pinheiro, J. (2004). Aproximaciones al estudio de la conducta sustentable. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 5, 1-26.

Corral, V. y Zaragoza, F. (2000) Bases sociodemográficas y psicológicas de la conducta de reutilización: Un Modelo estructural. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 1, 9-29.

Corral, V., Bechtel, R. y Fraijo, B. (2003). Environmental beliefs and water conservation: an empirical study. *Journal of Environmental Psychology*. 23, 247-257.

Corral, V., Bechtel, R., Armendáriz, L. I. y Esquer, A. B. (1997). La estructura de las creencias ambientales en universitarios mexicanos: el Nuevo Paradigma Ambiental. *Revista Mexicana de Psicología*. 14, 173-181.

Corral, V., Capdevielle, F., Garibaldi, L. y Encinas, I. (1986). Estrategias conceptuales para la reducción de consumo doméstico de agua en una zona urbana. *La Psicología Social en México*. 1, 475-479.

Corral, V., Fraijó, B. y Tapía, C. (2004). Propensiones psicológicas en niños de sexto grado de primaria. Validez de un instrumento. *Anuario de Investigaciones Educativas*. 7, 31-44.

Corral, V., Fraijo, B., Frías, M., González, D. y Pinheiro, J. (2004). Propensión al presente, al pasado y al futuro y sus relaciones con el ahorro de agua. *La Psicología Social en México*. 10, 547-552

Corral, V., Frías, M. y González, D. (2001). On the relationship between antisocial and anti-environmental behaviors: an empirical study. *Population and Environment*. 24, 273-286.

Corral, V., Frías, M. y González, D. (2003). Percepción de riesgos, conducta proambiental y variables demográficas en una comunidad de Sonora, México. *Región y Sociedad*. 26, 49-72.



(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Corral, V., Garibaldi, L. y Encinas, L. (1987). Estudio exploratorio de patrones conductuales de consumo doméstico de agua en zona urbana. *Revista Sonorense de Psicología*. 2, 87-93.

Corral, V., Varela, C. y González, D. (2002). Una taxonomía funcional de competencias proambientales. *La Psicología Social en México*. 9, 592-597.

Espinosa, G., Orduña, V. y Corral, V. (2002). Modelamiento estructural de las competencias proambientales para el ahorro de agua. *La Psicología Social en México*. 9, 605-610.

Fraijo, B. S., Tapia., C. y Corral, V. (2004). Efectos de un programa de Educación Ambiental en el desarrollo de Competencias Pro ecológicas. *La Psicología Social en México*. 10, 539-546.

García, C. (2004). La psicología ambiental del agua en el año 2025. *Bricolage*, 6, 19-27

García, C. (2005). ¿Cuáles son los determinantes psicológicos y situacionales de un uso sustentable del agua en la Zona Metropolitana del Valle de México? *Revista de Investigación y Educación*, 15, 1-44

García, C. (2005). ¿Qué sentimientos activan el recuerdo de abastecimiento y el cuidado de agua más como un elemento comunitario que como un recurso natural? *Psicología*, 9 (1), 1-22.

García, C. (2005). Dos modelos para explicar el uso sustentable del agua en la zona metropolitana del valle de México. *Revista de Psicología Iztacala*, 8 (1), 1-39.

García, C. (2005). Los estudios psicológicos de la sustentabilidad. *Nneme*, 6 (13), 1-63.

García, C. (2005). Un modelo para explicar el uso de agua en la Zona Metropolitana del Valle de México. *Revista Internacional de Psicología*, 6 (2), 1-138.

García, C. (2005). Un modelo psicosocial para promover el ahorro de agua en la zona metropolitana del valle de México. *Ciencias Sociales*, 11 (2), 103-109.

García, C. (2006). Un programa de uso sustentable del agua. Primera parte. *Residuos*, 90, 1-14.

García, C. (2006). Un programa de uso sustentable del agua. Segunda parte. *Residuos*, 92, 1-14.



(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

García, C. (2007). Aproximaciones al uso sustentable del agua. *Aqua Forum*, 11 (44), 16-20.

García, C. (2007). Un programa de conservación de agua. *Entelequía*, 5, 169-196

García, C. (2009). Las investigaciones causales de las ciencias sociales en torno a las problemáticas hídricas. *Gaceta de Antropología*, 25 (2), 1-9.

García, C. (2009). Las investigaciones correlacionales de las ciencias sociales en torno a las problemáticas hidrológicas. *Barataria*, 10, 141-147.

García, C. (2009). Las teorizaciones de las ciencias sociales en torno a las problemáticas hidrológicas. *Entelequia*, 9, 63-98.

García, C. (2010) la creencia hidrológica en Iztapalapa. *Revista de Psicología Política*, 8 (24), 18-34.

García, C. (2010). La exclusión hidrológica. *Entelequia*, 11, 41-59.

García, C. (2011). La estructura del antropocentrismo hídrico. *Multidisciplina*, 10, 33-42.

García, C. (2011). La preocupación hidrológica en Iztapalapa. *Revista de Psicología Geppu*, 2 (1), 52-63.

García, C. (2011). La valoración hidrológica en Iztapalapa. *Epsys*, 3, 1-9.

García, C. (2011). Las estructuraciones de la sustentabilidad hídrica. *Tlatemoani*, 7, 1-27.

García, C. (2011). Las investigaciones comparativas de las ciencias sociales en torno a las problemáticas hídricas. *Revista de Desarrollo local Sostenible*, 4 (11), 1-12.

García, C. (2011). Las investigaciones estructurales en torno a las problemáticas hídricas. *Revista de Psicología Gepu*, 2 (2), 99-112.

García, C. (2012). La cobertura de la prensa en torno a denuncias, abastecimientos y emplazamientos ante una escasez de agua en Iztapalapa, México. *Sociedad Hoy*, 22, 995-113.

García, C. (2012). Los constructos de la sustentabilidad hídrica. *Epsys*, 3, 1-19



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

- García, C. (2013). El encuadre periodístico de en torno a los conflictos hídricos derivados de la mercadocracia en México. *Psicología para América Latina*, 24, 121-155.
- García, C. (2018). Interpretación de discursos en torno al subsidio de abastecimiento hídrico para la comprensión de narrativas tarifarias. *Ciencias Sociales*, 4 (2), 25-40.
- García, C. y Bustos, J. M. (2013). Los estudios psicológicos de la sustentabilidad hídrica. Aplicaciones al sistema tarifario de consumo. *Revista de Ciencias Sociales*, 139, 65-90.
- García, C., Aguilar, J. A., Rosas, F. J., Carreón, J. y Hernández, J. (2015). Diferencias de fiabilidad sociopolítica ante conflictos hídricos entre actores civiles. *Invurnus*, 10 (2), 3-13.
- García, C., Bustos, J. M., Juárez, M. Rivera, B. L. y Limón, G. A. (2017). Expectativas de usuarios del servicio de agua potable en torno al abastecimiento, la calidad y las tarifas en el marco de futuras elecciones en una localidad de la Ciudad de México. *Compendium*, 4 (7), 45-54.
- García, C., Carreón, J. y Quintero, M. L. (2015). Dimensiones de gobernanza de la sustentabilidad hídrica. *Pueblos y Fronteras*, 10 (20), 195-203.
- García, C., Carreón, J., Bustos, J. M. y Juárez, M. (2016). Escenarios relativos al establecimiento de agenda para la gobernanza transgeneracional de los recursos y servicios hídricos. *Civilizar*, 16 (31), 83-112
- García, C., Carreón, J., Bustos, J. M., Hernández, J. y Salinas, R. (2015). Especificación de un modelo de riesgos ambientales ante el cambio climático. *Entre Ciencias*, 3 (6), 73-90.
- García, C., Carreón, J., Bustos, J. M., Hernández, J., Aguilar, J. A. y Rosas, F. J. (2014). Una aproximación sociopolítica al desabastecimiento, tarifas, subsidios y tandeos relativos a los servicios hídricos. *Ensayos Pedagógicos*, 11 (1), 73-98.
- García, C., Carreón, J., Hernández, J. y Méndez, A. (2012). Sistemas de actitudes hacia la sustentabilidad hídrica. *Tecsisotecalt*, 4, 1-12.
- García, C., Carreón, J., Hernández, J., Bustos, J. M., Bautista, M., Aguilar, J. A. y Valdés, O. (2016). Social representations about tamden periurban anthropocentrism in a neighbohoord: wáter impact to of leaks in local development. *Aacademia Journal of Environmental Science*, 4 (6), 101-104.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

(Julio-Diciembre 2018)



Revista de Investigación
Académica sin

Año 11.
Frontera
Núm. 28

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

- García, C., Carreón, J., Hernández, J., Bustos, J. M., Domínguez, G. A. y Morales, M. L. (2013). La cobertura periodística en torno a los conflictos hídricos por el desabasto de agua en una demarcación de México, Distrito Federal. *Multidisciplina*, 14, 21-48.
- García, C., Carreón, J., Hernández, J., Mejía, S., García, E. y Rosas, F. J. (2015). Hacia una agenda hídrica para la gobernanza local sustentable. *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Social*, 11 (1), 130-154.
- García, C., Carreón, J., Hernández, J., Montero, M. E. y Bustos, J. M. (2013). Actitudes, consumo de agua y sistemas de tarifas del servicio de abastecimiento de agua potable. *Polis*, 12 (34), 363-401.
- García, C., Carreón, J., Mecalco, J., Hernández, J., Bautista, M. y Méndez, A. (2013). Estructura de las percepciones de riesgo en torno a la escasez y el desabasto de agua local y global. *Xhimai*, 8 (15), 95-118.
- García, C., Carreón, J., Mendoza, D., Aguilar, J. A., Hernández, J., Mejía, S. y Estrada, F. M. (2014). Especificación de un modelo de agenda sociopolítica en torno a los conflictos hídricos y la pacificación retributiva. *Obets*, 9 (2), 249-265.
- García, C., montero, M. E., Bustos, J. M., Carreón, J. y Hernández, J. (2013). teoría de la actitud hacia el consumo sustentable del agua. *Sustentabilidades*, 8, 1-12.
- García, C., Montero, M., Bustos, J. M. y Carreón, J. (2012). Los estilos de vida en torno a las problemáticas hídricas. *Sustentabilidades*, 4, 1-11.
- McFarie, B. y Hunt, L. (2006). Environmental activism in the forest sector. Social psychological, social cultural, and contextual effects. *Environment and Behavior*, 38, 266-285.
- Milfont, T. y Duckitt, J. (2004). The structure of environmental attitudes: a first and second order confirmatory factor analysis. *Journal of Environmental Psychology*, 24, 289-303.
- Milfont, T. y Duckitt, J. (2006). Preservation and utilization the structure of environmental attitudes. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*, 7, 29-50.



(Julio-Diciembre 2018)



**Año 11.
Frontera
Núm. 28**

**Revista de Investigación
Académica sin**

ISSN: 2007-8870

<http://revistainvestigacionacademicasinfrontera.com>

Milfont, T. y Gouveia, V. (2006). Time perspective and values: an exploratory study of their relations to environmental attitudes. *Journal of Environmental Psychology*. 26, 72-82.

Obregón, F. y Zaragoza, F. (2000). La relación de tradición y modernidad con las creencias ambientales. *Revista Sonorense de Psicología*. 14, 63-71.

Pato, C. y Tamayo, A. (2006). Valores, creencias ambientales y comportamiento ecológico de activismo. *Medio Ambiente y Comportamiento Humano*. 7, 51-66.

Pato, C., Tróccoli, B. y Tamayo, A. (2002). Values and ecological behavior: an empirical study of Brazilians students. 17th Conference of IAPS 2002.

Pérez, G., Bustos, J. M., Juárez, M., Carreón, J., Delgado, M. A. y García, C. (2016). Gobernanza del desarrollo sustentable: Modelos y dispositivos para el trabajo social de los recursos hídricos. *Margen*, 83, 1-13.

Rivera, B. L., García, C. y Carreón, J. (2017). Especificación de un modelo de cogestión de los servicios hídricos. *Sin Frontera*, 10 (25), 1-17.

Shaphores, J., Nixon, H., Ogunseitan, O & Shapiro, A. (2006). Household willingness to reuse electronic waste. An application California. *Environment and Behavior*. 38, 183-208.

Valenzuela, B., Corral, V., Quijada, A., Griego, T., Ocaña, D. y Contreras, C. (2004). Predictores disposicionales del ahorro de agua: Austeridad, Altruismo y propensión al Futuro. *La Psicología Social en México*. 10, 527-532.