

Proyecto “Nuevo DIA en Tampico Madero”; Investigación Temprana del Grupo "GUIA", esfuerzo conjunto de La Rábida, en la Universidad Valle del Bravo, Campus Tampico

Martínez Ponce de León Jesús Guadalupe

Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, mponce.2504@gmail.com

Jurado Cruz Daniela Alejandra

Universidad Valle del Bravo/ Grupo GUIA, Tampico, México, lovetodance_dany@hotmail.com

López González Juan

Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, juan.lopez.52@gmail.com

Pérez Leyva Alejandro

Universidad Valle del Bravo/ Grupo GUIA, Tampico, México, alejandro.ryujin05@gmail.com

Ortiz García Juan José

Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, ortiz.cucei@gmail.com

RESUMEN

La “Red de Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional” (DeSGADeR), integrada por la Universidad de Guadalajara, la Universidad Valle del Bravo (Campus Tampico) y la Universidad Internacional de Andalucía; adscrita a la Rábida (Grupo de Universidades Iberoamericanas; con más de 70 universidades), contempla la realización del Proyecto de Sistema de Gestión Ambiental y Turismo Sostenible para Playa Miramar, llamado; “Nuevo DIA (Destino Internacional de Atracción) en Tampico Madero”

El plus tangible de este proyecto, es la Investigación Temprana, con la creación del llamado Grupo “GUIA” (Grupo Universitario para Investigaciones Ambientales), conformado por jóvenes estudiantes (investigadores tempranos) de la Universidad Valle del Bravo, Campus Tampico, quienes junto a los investigadores de Guadalajara, Tampico y España, han ido desarrollando el proyecto global, y al mismo tiempo, sembrando la semilla de investigación en la UVB, logrando un prometedor inicio y un elocuente futuro.

El Proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero, une los esfuerzos de los jóvenes estudiantes, los investigadores experimentados, interés de Autoridades Municipales y opiniones de la Sociedad, convirtiéndolo en multidisciplinar y multisectorial, componiéndose de 4 líneas: Turismo Sostenible, Gestión Ambiental Costero, Agenda21 e Impacto Comunitario. El trabajo es realizado coordinadamente por los investigadores Expertos y los investigadores jóvenes de GUIA.

Palabras claves: Investigación Temprana, GUIA, Desarrollo Sostenible

ABSTRACT

The “network of Sustainable Development, Environmental Management and Regional Development”, integrated by the University de Guadalajara, the University Valle del Bravo (Campus Tampico) and the University

Internacional de Andalucía; assigned to La Rábida (Group of Latin American Universities; 70 universities), contemplates it to the accomplishment of the Project of System of Environmental Management and Sustainable Tourism for Playa Miramar, call; “Nuevo DIA (Destiny International of Attraction) in Tampico Madero” The tangible extra of this project, is the Early Investigation, with the creation of the call Group “GUIA” (Grupo Universitario para Investigaciones Ambientales), conformed by young students (early investigators) of the University Valle del Bravo, Campus Tampico, who next to the investigators of Guadalajara, Tampico and Spain, have been developing the global project, and at the same time, seeding the seed of investigation in the UVB, obtaining a promising beginning and an eloquent future. The Project Nuevo DIA en Tampico Madero, unites the experienced efforts of the young students, investigators, interest of Municipal Authorities and opinions of the Society, turning multidisciplinary it and multisectorial, being made up of 4 lines: Sustainable tourism, Coastal Environmental Management, Agenda21 and Communitarian Impact. The work is made coordinadamente by Expert and young investigators of GUIA.

Keywords: Early Investigation, GUIA, Sustainable Development

1. INTRODUCCION

Los típicos ejemplos de creación de redes de investigación temprana, han adoptado una tendencia a emplear los que se conocen como **modelos “ascendente” (bottom-up) y “descendente” (top-down)**. En el modelo **Top-down** se formula un resumen de la organización, como parte de un “sistema”, sin especificar detalles. Cada miembro ó parte del sistema se refine en su actuar mediante la capacitación especializada. En contraste, en el modelo **Bottom-up**, las partes ó miembros individuales diseñan y definen su actuación, con detalle y luego se enlazan para formar organizaciones más grandes, que a su vez se enlazan hasta que se forma el sistema completo ó Red.

Para en caso de la **Red Internacional de Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional” (DeSGADeR), del Grupo GUIA y el Proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero**, se ha decidido utilizar el modelo de Investigación y Acción Participativa (IAP), también conocido como el modelo PAR (Participatory Action Research), derivado de sus siglas en inglés, o conocido también como “RA” obtenido del francés "Recherche-action".

Tradicionalmente, el desarrollo de un núcleo de involucrados ó interesados, se va ampliando paulatinamente hasta desembocar en una Red, primero de alcance local, luego regional, nacional y por último alcanza el ámbito internacional. Esa es de alguna manera, la intención final de este trabajo conjunto.

2. ANTECEDENTES

La Investigación y Acción Participativa “IAP”, se define como aquella en la que se involucran y toman parte activa los miembros de la comunidad, y no sólo los miembros del grupo de investigación. Es una investigación que permite desarrollar un análisis participativo, e implicar a los actores, convirtiéndolos en protagonistas reales del proceso y de la detección de problemas, necesidades, elaboración de propuestas y soluciones más idóneas.

Las tendencias mundiales más vanguardistas, indican que este modelo va en crecimiento y ya goza del apoyo de instituciones prestigiadas (ONU, UNESCO, ICLEI, OMS, etc.) que le apuestan a los proyectos realizados bajo de esta metodología, e incluso existen bolsas de financiamiento muy importantes, y accesibles a todo grupo, sin importar que sea de universidades públicas o privadas.

En colaboración con la Red Internacional de Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional y con la participación de especialistas de diversas nacionalidades, se organizaron y desarrollaron durante el año 2007, dos eventos trascendentales en este proceso: el I y el II Seminario Internacional de Desarrollo e Integración Regional Sostenible, el I en Guadalajara, Jalisco y el II en Tampico, Tamaulipas. Ambos eventos estaban destinados a desarrollar un proyecto de investigación regional de impacto comunitario (en este caso en la región de Tamaulipas), y a "crear y fortalecer a los jóvenes investigadores/alumnos, con la creación

su propia Red de Investigación Temprana, para utilizar y aprovechar las redes de investigación existentes y relacionadas con la Red Eje, la Red “DeSGADeR”.

Convencidos de que actualmente, los proyectos de investigación tienen un componente de compromiso social ineludible, contando además con factores asociados en este caso, al medio ambiente, el desarrollo sostenible y los ámbitos económicos, sociales y políticos, la Red “DeSGADeR”, ha decidido que el proyecto “Nuevo **DIA** (**D**estino **I**nternacional de **A**tracción) en Tampico Madero”, contenga estos componentes y se convierta en un proyecto sin antecedente en nuestro país.

3. LA RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO SOSTENIBLE, GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO REGIONAL

El Comité Ejecutivo y la Comisión de Evaluación de la Rábida (Grupo de Universidades Iberoamericanas, con más de 70 instituciones y sede en Andalucía), otorgaron su voto para la creación y apoyo de sólo 6 de todo el universo de las propuestas postulantes, resultando aprobada entre éstas, la Red Temática Internacional de Docencia e Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional.

La Red Internacional de Investigación y Docencia en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional, conformada por: Universidad de Guadalajara (CUCEI), Universidad del Valle de Bravo (Campus Tampico), ambas de México y Universidad Internacional de Andalucía, de España, y fungiendo como Coordinador General de la Red, el Megades. Jesús G. Martínez Ponce de León. Los integrantes que forman la Red, son nombrados a continuación:

- Amalia Vahí Serrano, Dra. en Geografía e Historia, Universidad Pablo de Olavide, Universidad Internacional de Andalucía, España
- Ma. Elia Esther Hoz Zavala, Dra. en Ciencias, Universidad Valle del Bravo (Campus Tampico), México
- Marco Antonio González González, Mtro. en Educación Superior, Universidad Valle del Bravo (Campus Tampico), México
- Miguel Alfonso Doctor Cabrera, Dr. en Geografía e Historia, Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía, España
- Juan José Ortiz García, Mtro. en Educación, Universidad de Guadalajara (Campus CUCEI), México
- Juan López González, Mtro. en Gestión y Auditoría Ambiental, Universidad de Guadalajara (Campus CUCEI), México
- Jesús Guadalupe Martínez Ponce de León, Mtro. en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible, Universidad de Guadalajara (Campus CUCEI), México, Coordinador General de la Red en representación de la Universidad Internacional de Andalucía, España

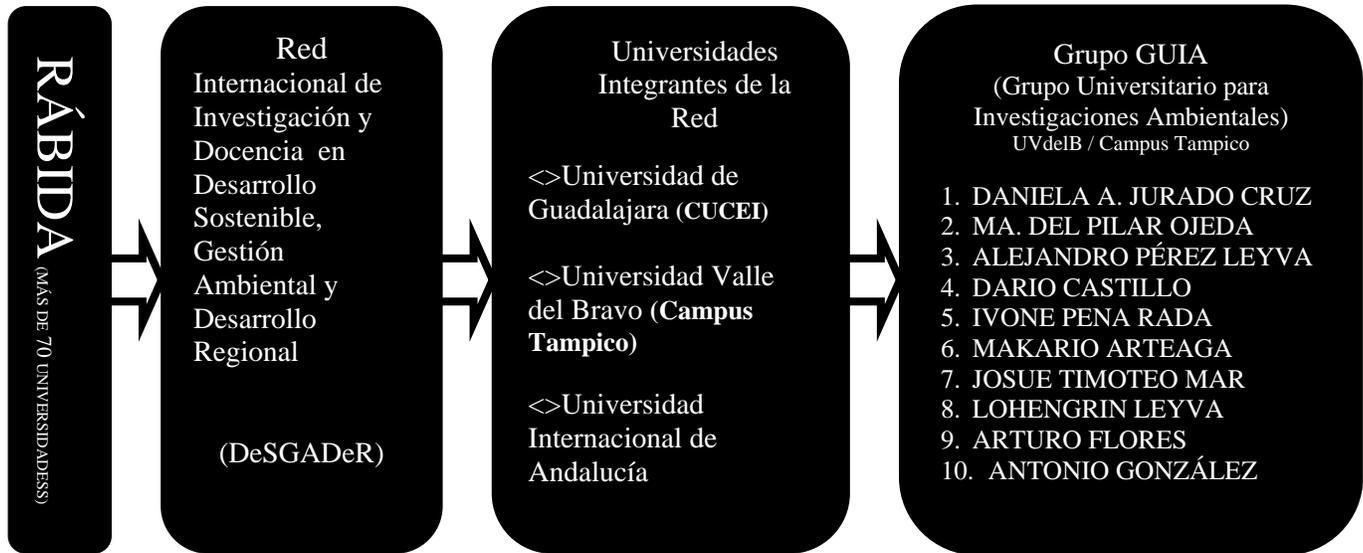
La naciente Red, surge como un objetivo primordial; “Crear y fortalecer las actuaciones académicas de docencia e investigación, encaminadas a analizar las actuales condiciones de desarrollo y vinculación comunitaria regional, con el fin de identificar las potencialidades y proponer estrategias y proyectos orientados al logro del desarrollo sostenible institucional, local, regional, nacional e internacional, fortaleciendo los lazos de apoyo y vinculación”

4. EL MODELO DEL GRUPO GUIA (GRUPO UNIVERSITARIO PARA INVESTIGACIONES AMBIENTALES)

El Grupo GUIA, ha decidido utilizar el modelo de Investigación y Acción Participativa (IAP), también conocido como el modelo PAR, y el cual ya se ha definido en párrafos anteriores, sólo cabe resaltar la parte activa los miembros, que se involucran fuertemente los investigadores y la comunidad en general. Es una metodología que permite desarrollar un análisis participativo, donde los actores implicados se convierten en los protagonistas del proceso, de la detección de problemas, necesidades y en la elaboración de propuestas y soluciones.

Hacia mediados de 2007, se sumó al estudio de factibilidad, el tratar todo lo relacionado con el grupo GUIA y asimismo, se hizo la propuesta de realización de actividades de organización y de estudios relacionados, específicamente a sumar su esfuerzo en el desarrollo del Proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero.

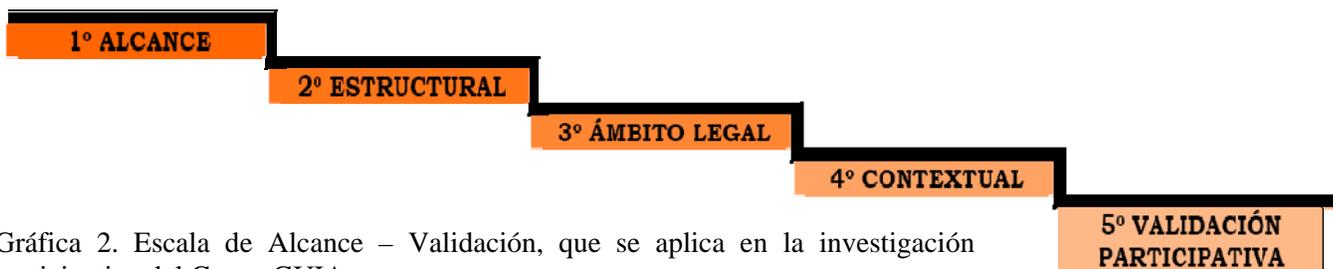
En colaboración con la Red Internacional de Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional y con la participación de especialistas de diversas nacionalidades, se organiza en Tampico Tamaulipas, el Segundo Seminario Internacional de Desarrollo e Integración Regional Sostenible, destinado a desarrollar un proyecto de investigación regional y a "crear y fortalecer a los jóvenes investigadores/alumnos, con la creación su propia Red de Investigación Temprana, para utilizar y aprovechar las redes de investigación existentes y relacionadas con la Red Eje".



Gráfica 1. Proceso de conformación Rábida Red DeSGADeR - Grupo GUIA

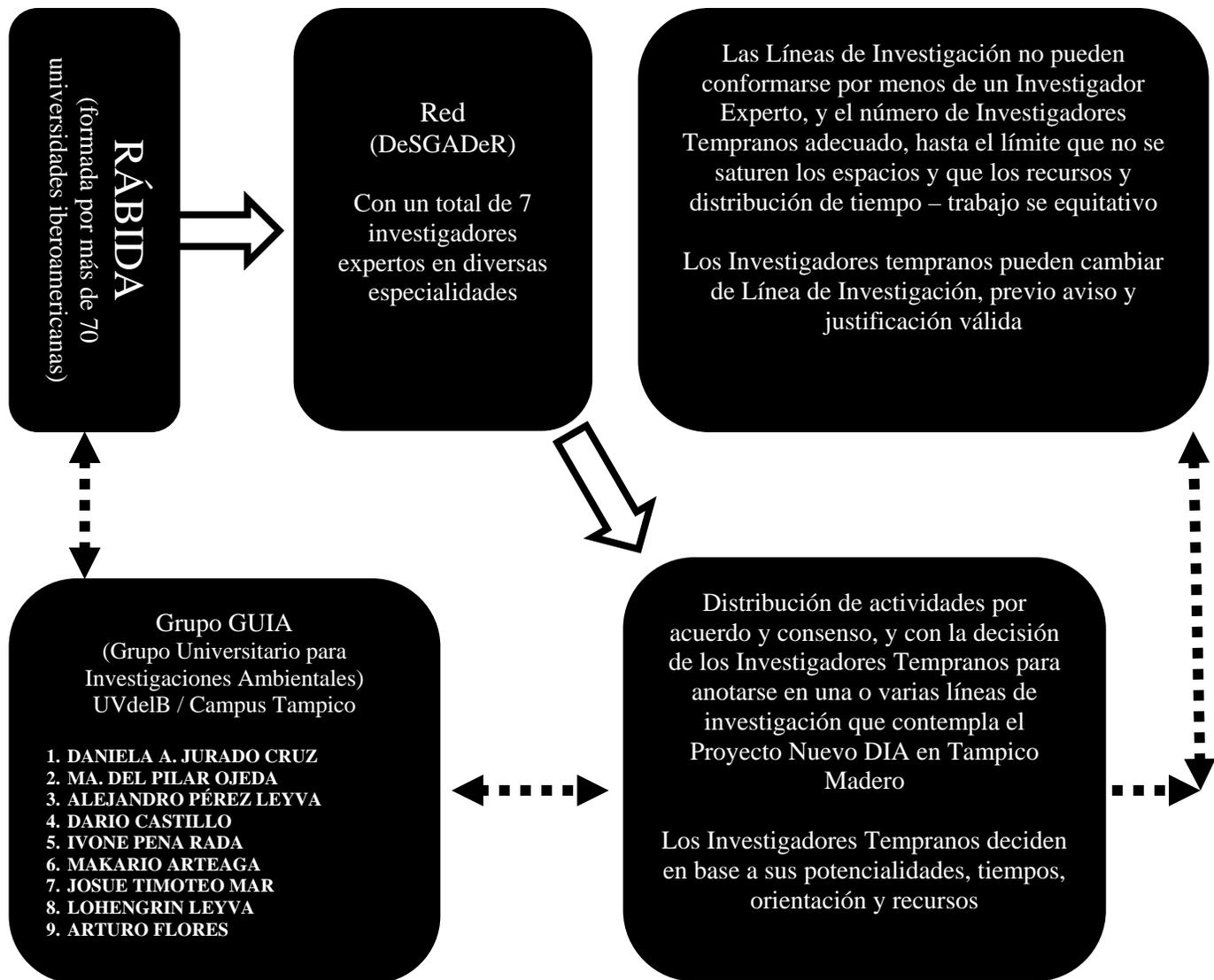
A través de este proceso iniciado, surge y se desarrolla el concepto de la Red de Investigación Temprana, llamado GUIA (Grupo Universitario para la Investigación Ambiental) fue evolucionando hacia algo más adecuado a la realidad económico-estructural de la región, es decir, un modelo "ad hoc". Es en este sentido, que nos hemos abocado a optar por un modelo IAP (Investigación de Acción Participativa), ya que nos permite un mejor conocimiento del entorno, contexto y objeto de estudio, pero sobre todo, de la comunidad en que se enclava el proceso de investigación. Además se ha tomado en cuenta, que la investigación acción; nos permite tener contacto con los integrantes que habitan en cualquier comunidad, ya que ellos son los perjudicados en cuanto a los problemas que allí se presentan.

Convencidos de que actualmente, la mayor parte de la experiencia acumulada en Redes, se aplica a regiones, muy localizadas y limitadas, dejando grandes espacios ó lagunas de vacío, y repercutiendo de manera grave, en los niveles de desarrollo desequilibrado en las localidades y regiones, y por lo tanto en los países. Así, al comenzar a diseñar el Grupo GUIA, debimos evaluar cuán similares eran las condiciones de las regiones naturales de los Investigadores Tutores, con el fin de aplicar las **adaptaciones culturales, educacionales y de costumbres**.



Gráfica 2. Escala de Alcance – Validación, que se aplica en la investigación participativa del Grupo GUIA

Uno de los puntos críticos en el desarrollo de las actividades de investigación y gestión, es el que se refiere a la organización y vinculación entre los investigadores expertos y los investigadores tempranos, ya que la mayor de las veces, los investigadores con mayor experiencia acumulada en Redes, no pueden evitar influir la apreciación de los investigadores tempranos, olvidando con frecuencia, la región y sus características, cuyo conocimiento es menor que el de los investigadores tempranos, en nuestro caso, pudiendo provocar niveles de desarrollo desequilibrado en los trabajos, y por lo tanto en los resultados. Así, al comenzar a diseñar el proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero, la Red DeSGADeR y el Grupo GUIA, debimos evaluar cuán similares eran las condiciones de las regiones naturales de los Investigadores expertos y los tempranos, con el fin de aplicar las **adaptaciones culturales, educacionales y de costumbres**. El resultado se muestra en la gráfica 3.



Gráfica 3, muestra la organización del trabajo coordinado entre los Investigadores Expertos y los Investigadores Tempranos, con el afán de resolver posibles conflictos

5. EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: “NUEVO DIA (DESTINO INTERNACIONAL DE ATRACCIÓN)...EN TAMPICO MADERO

El proyecto “Nuevo DIA en Tampico Madero”, se esgrime como una investigación participativa, con un enfoque investigativo y una metodología de investigación, aplicada a estudios sobre realidades humanas y se refiere a una orientación teórica en torno a un proceso de estudio de la realidad y de aspectos determinados de ella, con rigor científico, pero tomando en cuenta lo siguiente:

1. Epistemológicamente: rompe el binomio clásico de sujeto - objeto de la investigación. Esto supone que todos son sujetos y objetos de investigación, lo cual implica que la verdad - ciencia - teoría se logra en la acción participativa comunitaria. La teoría resulta del aporte vinculante de actores sociales – científicos – políticos – productivos - sectoriales; desde ese punto de vista, todos aportan y validan los resultados y el proceso.
2. Políticamente: supone el que toda investigación, parta de una realidad estructural concreta y la reflexión, para ayudar a transformarla creativamente, con la participación de la comunidad implicada y en su beneficio como fin primario.
3. Metodológicamente: supone un proceso modesto y sencillo al alcance de todos, que permite la participación, crítica y estructurada de la realidad, la reflexión seria y profunda de sus causas y tendencias, conclusiones científicas, estrategias concretas y realizables, y una planeación y praxis - acción renovada y transformadora, con la vital intervención de toda la comunidad.

En este proyecto se aprovecha el que esquema “ad hoc” de la investigación participativa, ya que cada medio, cada realidad tienen características diferentes y los procesos que se operan en tales realidades y deberán “ajustar” las indicaciones metodológicas generales a la coyuntura en que viven. La figura 1, muestra la composición de y estructura del proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero



La figura 1, muestra la estructura básica de composición del Programa Nuevo DIA, sus cinco subprogramas: brisa (buenas recomendaciones de sostenibilidad ambiental), elite (estudio del litoral y su entorno), agua (acciones para la gestión y utilización del agua), sole (subprograma para la utilización de la luz y la energía), y 5R's (reducción, reciclaje, reutilización y revalorización de residuos)

Las figuras 2 y 3, muestran respectivamente las fases para la realización y el proceso del proyecto “Nuevo DIA en Tampico Madero”:

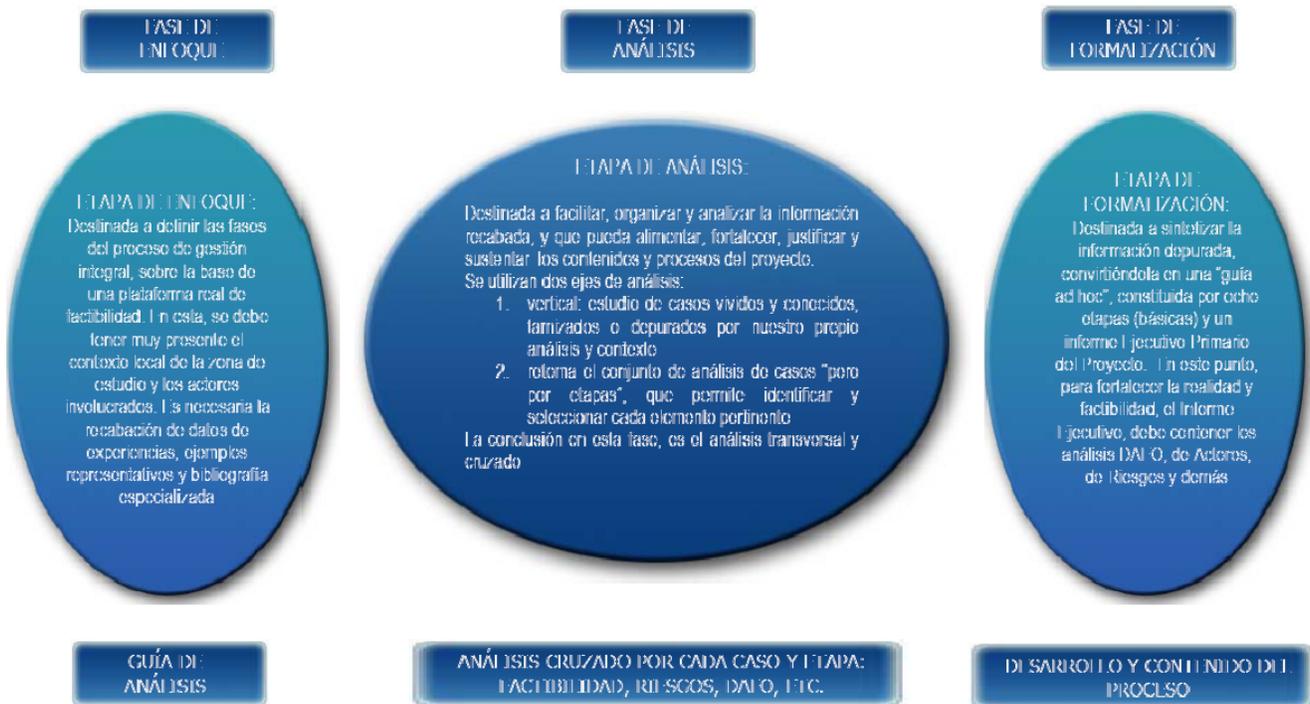


Figura 2. Fases para la realización del proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero

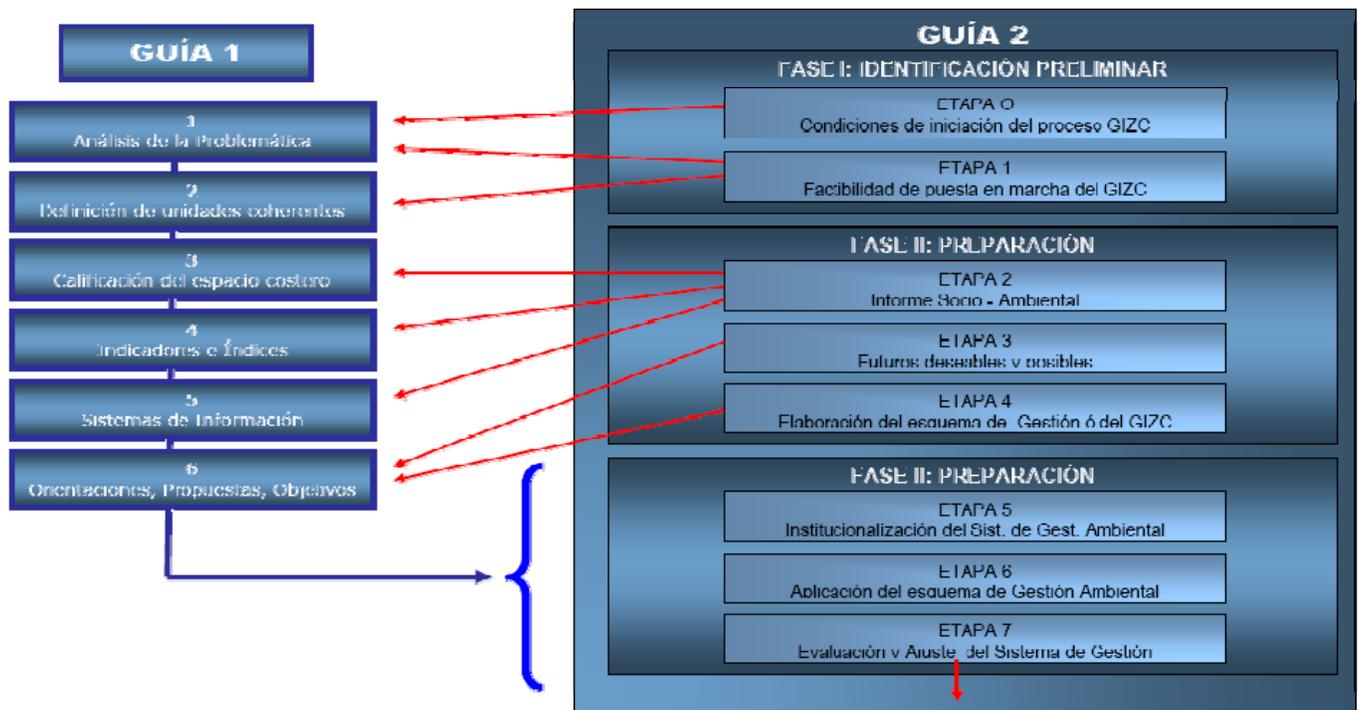


Figura 3. Proceso de realización del proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero



Figura 4. La figura 4, muestra el grado de avance actual del proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero



Figura 5. La figura 5, muestra los logos del proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero y del Grupo GUIA

6. CONCLUSIONES

La naciente Red, surge como un objetivo primordial; “Crear y fortalecer las actuaciones académicas de docencia e investigación, encaminadas a analizar las actuales condiciones de desarrollo y vinculación comunitaria regional, con el fin de identificar las potencialidades y proponer estrategias y proyectos orientados al logro del desarrollo sostenible institucional, local, regional, nacional e internacional, fortaleciendo los lazos de apoyo y vinculación”

Así, sobre esta base, reconocemos que la propuesta de trabajo conjunto del Grupo de Universidades Iberoamericanas “La Rábida” - Red Internacional de Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional – Grupo GUIA (Grupo Universitario para la Investigación Ambiental), da frutos palpables y sobre todo, lo más importante, siembra nuevas expectativas y posibilidades a las nuevas generaciones, no sólo de universitarios, sino de las sociedades iberoamericanas en general, asumiendo el reto de fortalecerse como un verdadero agente de cambio social.

Las tendencias mundiales más vanguardistas, indican que este modelo va en crecimiento y ya goza del apoyo de instituciones prestigiadas (ONU, UNESCO, ICLEI, OMS, etc.) que le apuestan a pos proyectos realizados baja de ella, e incluso existen bolsas de financiamiento muy importantes, y accesibles a todo grupo, sin importar que sea de universidades públicas o privadas.

Actualmente, el Proyecto Nuevo DIA en Tampico Madero, ya ha sido presentado a las autoridades de los Municipio de Tampico y Ciudad Madero, en donde se ha tenido una respuesta muy favorable y la oferta concreta de apoyar el desarrollo de la investigación, la que presenta ya, un avance del 75 % de lo estimado. Asimismo, el proyecto está siendo adecuado para presentarlo en diversos foros nacionales e internacionales, incluida la Comunidad Económica Europea, con el fin de gestionar apoyos financieros, materiales y humanos, para que se convierta en un proyecto demostrativo y poder concursar en el III Premio de Estudios La Rábida, en Octubre de 2008, en la Región de Andalucía.

Lo importante es no detener los pasos.....sino, reforzarlos, por lo que reitero la forma de observar el actuar de nuestra Red en la filosofía de la Rábida:

....la “fortaleza” radica en el respeto, el conocimiento, la enseñanza, la verdad y la solidaridad, es así como nos hacemos contemporáneos de la humanidad, y es esa, la única vía de hacernos ciudadanos de todos los países; pero libres...

.....sin lugar a dudas, la formación, la capacitación y la concienciación, aunadas a la gentileza de compartirlas, conforman los cimientos sobre los que se yergue el puente que reduce las distancias geográficas, ideológicas y culturales, para integrarnos en una sola comunidad, más sostenible y armónica.....

Jesús Guadalupe Martínez Ponce De León
Coordinador General

Red Internacional de Investigación en Desarrollo Sostenible, Gestión Ambiental y Desarrollo Regional

7. CITAS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aguas Argentinas (Diciembre 2003); “Desarrollo Sustentable, Modelo Participativo de Gestión”, Folleto de presentación

Carr, W. y S. Kemmis (1988); “Teoría crítica de la educación. La investigación-acción en la formación inicial del profesorado”. Barcelona: Martínez Roca.

Botton Sarah (Enero 2004) «Les débranchés des réseaux urbains d'eau et d'électricité à Buenos Aires: Opportunité commerciale ou risque pour les opérateurs?», *Flux (Revue du LATTs)*,

Michael Cohen (2004); “The Unexpected Challenges of the water and sanitation concession in Buenos Aires”, *Citizenship and Governance*, The New School Editions

Ristock, Janice L. y Joan PENNELL (1996); “Empowerment as a Framework for Community Research”. *Community Research as Empowerment: Feminist Links, Postmodern Interruptions*. Oxford University Press.

Reason, Peter (1984); “Three Approaches to Participative Inquiry”. *Handbook of Qualitative Research*. Londres: SAGE.

Villasante, T.R., Montañés, M., Martí, J. (2000); “La investigación social participativa”. Ediciones El viejo topo. Madrid.

Villasante, T.R, Montañés, M. I Martín, P. (2002); “Prácticas locales de creatividad social”. *Construyendo la Ciudadanía/2* Ediciones El Viejo topo. Barcelona.

Villasante, T. R. (2003); “Aportaciones básicas de la IAP a la epistemología y a la metodología”. *Documentación social*, nº 92. Madrid.

Autorización

Los autores autorizan a LACCEI para publicar el escrito en los procedimientos de la conferencia. LACCEI. Los editores no son responsables ni por el contenido ni por las implicaciones de lo que está expresado en el escrito

Authorization and Disclaimer

Authors authorize LACCEI to publish the paper in the conference proceedings.