

STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF AN INTEGRATED DRINKING WATER MANAGEMENT PLAN FOR RURAL COMMUNITIES AT THE ALTIPLANO POTOSINO

Dr. Juan Carlos Tejeda González
Universidad de Colima

Dra. Ma. Catalina Alfaro de la Torre
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

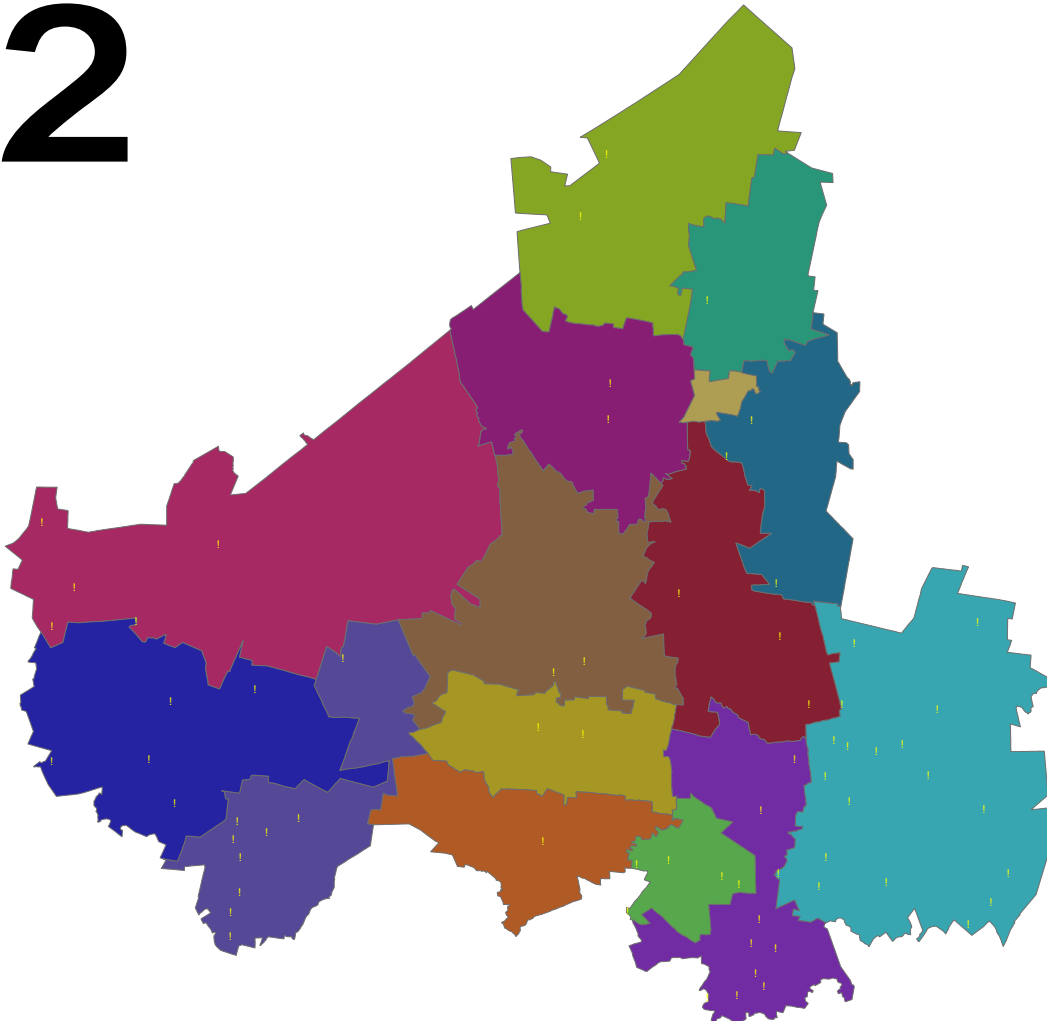
Dr. Pedro Medellín Milán
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Cancún, Quintana Roo, México. May 30th, 2017



LOCALIDADES DEL PROYECTO EN EL ALTIPLANO POTOSINO

2

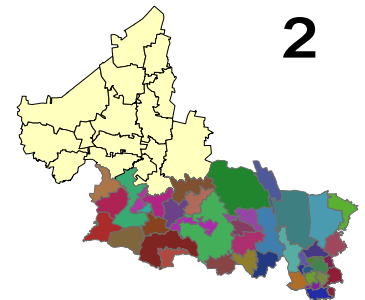


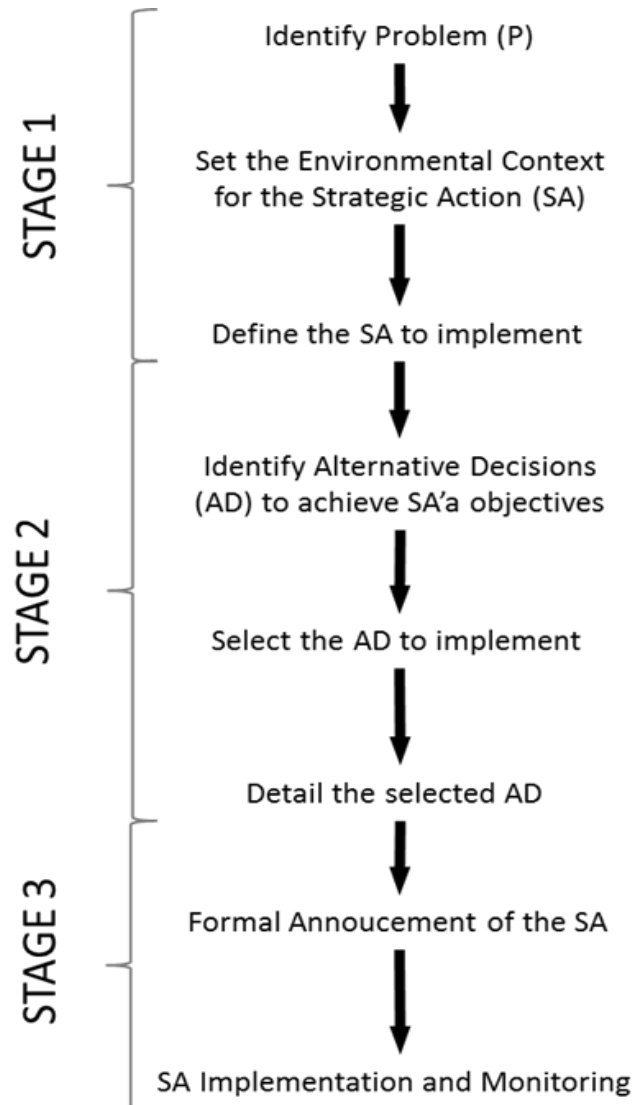
- Localidades
- Altiplano
- <all other values>
- NOM_MUN
- Catorce
- Cedral
- Charcas
- Guadalcázar
- Matehuala
- Moctezuma
- Salinas
- Santo Domingo
- Vanegas
- Venado
- Villa Hidalgo
- Villa de Arista
- Villa de Guadalupe
- Villa de Ramos
- Villa de la Paz

ELABORÓ:
M.C. JUAN CARLOS TEJEDA GONZÁLEZ

PARA:
PROYECTO FOMIX 194085
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA - SLP

DICIEMBRE 2013









'IDENTIFICACIÓN, PROPUESTA DE MANEJO Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE ZONAS Y OBRAS FACTIBLES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ÁREAS RURALES DE LA REGIÓN ALTIPLANO POTOSINO. DEFINICIÓN DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS'

Proyecto FOMIX-SLP: FMSLP-2012-CD1-194085



ESTUDIO DE LÍNEA BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE AGUA POTABLE PARA LA REGIÓN DEL ALTIPLANO POTOSINO

Elaborado por:
 M.C. Juan Carlos Tejeda Domínguez

MAYO 2014







'IDENTIFICACIÓN, PROPUESTA DE MANEJO Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE ZONAS Y OBRAS FACTIBLES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ÁREAS RURALES DE LA REGIÓN ALTIPLANO POTOSINO. DEFINICIÓN DE LAS MEJORES ALTERNATIVAS'

Proyecto FOMIX-SLP: FMSLP-2012-C01-194085



**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE AGUA POTABLE
PARA LA REGIÓN DEL ALTIPLANO POTOSINO
(PGIAP)**

FEBRERO 2015

Program	Lines of Action
RESEARCH	Alternative energy sources
	Potabilization alternatives
	Water reuse
	Materials and equipment improvement
HEALTH	Water quality monitoring
	Water sources protection
	Rain harvesting
PLANNING	Community development planning
	Long-term state and municipal planning
REGULATION'S UPGRADING	Right to water upgrading
	Municipal regulations upgrading
	Regulation's scope review
EDUCATION	Drinking safe water within rural communities
	Efficient water use
	Water services payment culture
	Training for municipal water authorities
	Community projects development
INSTITUTIONAL STRENGTHENING	Access to information
	Economic federal resources monitoring
	Interinstitutional cooperation
	Institutional competences upgrading
POLITICAL MANAGEMENT	Surveillance of economic support allocation
	Water concessions re-distribution
	Water use management
	Political support for cheaper water supply alternatives



CONCLUSIONS

- SEA is a tool that can work within Mexican decision-making and planning system and to bridge science and policy
- SEA can be performed under significative low budgets with significant positive impacts
- Being the first study of this kind, the methodology can be improved. We need to use it in more PPP-making
- The experience obtained in this project would help to improve future similar applications