



CERRAR VENTANA

RECURSOS NATURALES

ISBN 978-968-6013-24-5

MIÉRCOLES 4 SALA 6	NOMBRE DEL RESUMEN	
11:00 - 11:20	ESPECIES ARBÓREAS ACUMULADORAS DEL POLVO ATMOSFÉRICO COMO INDICADOR DE LA PLANEACIÓN URBANA SUSTENTABLE: CIUDAD DE CHIHUAHUA, MÉXICO	RN 002
11:20 - 11:40	RESTAURACIÓN DE ÁREAS PERTURBADAS EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE LA ZONA DE DESARROLLO TURÍSTICO DE PUNTA DIAMANTE, EN ACAPULCO, GUERRERO	RN 004
11:40 - 12:00	LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS FEDERALES DE MÉXICO: UNA VISIÓN GEOGRÁFICA ACTUAL	RN 005
12:00 - 12:20 12:20 - 12:40	SITUACIÓN ACTUAL DE LAS ÁREAS VERDES DE USO PÚBLICO DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE PUEBLA, PUE., MÉXICO	RN 006
12:40 - 13:00	FAUNA SILVESTRE EN EL EJIDO DE PANTLA, GUERRERO	RN 007
JUEVES 5 SALA 6		
11:00 - 11:20	PROPUESTA AGROECOLÓGICA PARA EL CULTIVO DEL TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) EN ACHOTLA, MUNICIPIO DE TECPAN, GRO.	RN 008
11:20 - 11:40	APLICACIÓN DE LOS MARCADORES ISTR PARA EL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE <i>Agave durangensis</i> .	RN 009
11:40 - 12:00	LOS PERFILES FENÓLICOS DEL POLEN COMO HERRAMIENTA TAXONÓMICA EN ALGUNAS ESPECIES DE LA FAMILIA CACTACEAE	RN 010
12:00 - 12:20	"LOS RECURSOS NATURALES Y SU PROBLEMÁTICA EN LA LAGUNA DE TRES PALOS, GRO. MEXICO" CON RELACIÓN LA OPINIÓN DE 5 COMUNIDADES PESQUERAS.	RN 011
12:20 - 12:40	PARTICIPACIÓN DE LA FAUNA EDÁFICA EN LA VELOCIDAD DE DEGRADACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS TROPICALES.	RN 012
12:40 - 13:00	ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE EL TAMAÑO DEL GRANO DE ARENA Y SELECCIÓN DEL SITIO DE ANIDACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS CAGUAMA (<i>Caretta caretta</i>) Y BLANCA (<i>Chelonia mydas</i>) EN LA PLAYA DE XCACEL-XCACELITO, QUINTANA ROO, MÉXICO	RN 013
16:00 - 16:20	HELMINTIASIS EN <i>HELIX ASPERSA</i> EN TRES LOCALIDADES DEL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO	RN 014
16:20 - 16:40	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE DOS LAGOS DE HIDALGO: HELMINTOS PARÁSITOS COMO BIOINDICADORES	RN 015
16:40 - 17:00	EL DESARROLLO LOCAL DEL BARRIL DESDE EL ECOTURISMO	RN 016
17:00 - 17:20	EVALUACION DE BACTERIAS HETEROTROFICAS EN UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA CON PARGO LUNAREJO <i>Lutjanus guttatus</i> (STEINDACHNER, 1869).	RN 017
17:20 - 17:40	PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA PRESA "MELCHOR OCAMPO" EN MICHOACÁN	RN 018
17:40 - 18:00	"CULTIVO DE LA ACÚMARA DEL LAGO DE PÁTZCUARO (<i>Algae lacustris</i>) STEINDACHNER, 1895. PISCES: CYPRINIDAE EN ESTANQUES RÚSTICOS"	RN 020
18:00 - 18:20	VARIACIÓN DE CONOS Y SEMILLAS DE <i>Pinus ayacahuite</i> var. <i>veitchii</i> Shaw DE DOS PROCEDENCIAS DEL ESTADO DE TLAXCALA	RN 022
18:20 - 18:40	DIAGNOSTICO DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DE	RN 003

	AGUA DE LA DE PRESA DE LOMA CALIENTE, MICHOACÁN.	
18:40 - 19:00	ÍNDICE DE POBREZA DEL AGUA Y DE VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO	RN 025
VIERNES 6 SALA 6		
11:00 - 11:20	El juego de la gestión del agua: El caso de los manantiales de Coyay, Puebla	RN 026
11:20 - 11:40	CARACTERIZACIÓN HÍDRICA DEL ESTADO DE SINALOA, MEDIANTE EL ÍNDICE DE ARIDEZ Y EL RÉGIMEN DE ARIDEZ	RN 028
11:40 - 12:00	CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS FORESTALES DEL PARQUE NACIONAL NEVADO DE TOLUCA, PARA SU CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN AL SER INCORPORADOS LODOS ACTIVADOS ESTABILIZADOS	RN 029
12:00 - 12:20	Evaluación de la recarga neta como apoyo para el manejo del acuífero de Etla, Oaxaca.	RN 031
12:20 - 12:40	BIODIVERSIDAD DE PECES EN EL AREA NACIONAL PROTEGIDA DE DZILAM, YUCATÁN, MÉXICO	RN 032
12:40 - 13:00	RELACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO Y EL NITRÓGENO EN SUELOS FORESTALES DE TEZIUTLÁN, PUEBLA.	RN 033
16:00 - 16:20	"IMPACTO DE LA GANADERIA EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA EN EL MUNICIPIO DEROSARIO, SONORA"	RN 034
16:20 - 16:40	COMPARACIÓN DE BIODIVERSIDAD ENTOMOLÓGICA ENTRE ECOSISTEMAS DE BAJO Y ALTO IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN EL SUR DE SONORA	RN 035
16:40 - 17:00	CARACTERIZACIÓN FISIOGRAFICA Y ECOLOGICA DEL MANGLAR "LAGUNA EL LLANO" UBICADO EN LA COSTA CENTRAL DE VERACRUZ	RN 039
17:00 - 17:20	LA CULTURA AGRÍCOLA E HIDRÁULICA EN LA REGIÓN CENTRO POTOSINA	RN 040
17:20 - 17:40	DETERMINACIÓN DE NUTRIENTES EN SEDIMENTOS MARINOS PROCEDENTES DE LOS ESTANQUES DE CULTIVO DE CAMARÓN	RN 042
17:40 - 18:00	Biodiversidad en la zona sur de la Delegación de Tlalpan, de la Mega Ciudad de México, a inicios del siglo XXI.	RN 043
18:00 - 18:20	El ciclismo de montaña como turismo alternativo a partir de la geomorfología y paisaje del territorio de la comunidad de Buenavista, municipio de Cajeme, Sonora, México.	RN 044
18:20 - 18:40	LISTADO FLORÍSTICO DE LOS ECOSISTEMAS DE CAUCE Y COSTERO DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO MAYO	RN 046
18:40 19:00	EL ANÁLISIS MORFOMÉTRICO CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, UNA HERRAMIENTA PARA EL MANEJO DE CUENCAS	RN 048
MIÉRCOLES 4 SALA 7		
11:00 - 11:20	EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA ZONIFICACIÓN AGRO ECOLOGICA EN EL PARQUE NACIONAL NEVADO DE TOLUCA	RN 049
11:20 - 11:40	GRADO DE HUMIFICACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LAS REGIONES IZTA-POPO Y CITLALTEPETL, ESTADO DE PUEBLA, MÉXICO.	RN 051
11:40 - 12:00	RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE HONGOS ECTOMICORRIZÓGENOS EN SIETE COMUNIDADES FORESTALES DE LA SIERRA TARAHUMARA, BAJO UN GRADIENTE ALTITUDINAL	RN 053
12:00 - 12:20	LOS HONGOS MACROMICETOS COMESTIBLES DE LA SIERRA TARAHUMARA, CHIHUAHUA, MÉXICO	RN 054
12:20 - 12:40	DESARROLLO ECOTURÍSTICO DE LA PRESA BASILIO VADILLO	RN 055
12:40 - 13:00	DESARROLLO DE ECOTECNIAS PARA EL TURISMO RURAL EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN	RN 056
JUEVES 5 SALA 7		
11:00 - 11:20	PÉRDIDA DE SUELO Y NUTRIENTES EN AGRO ECOSISTEMAS DE CAFÉ DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA	RN 057
11:20 - 11:40	VARIACIÓN ESTRUCTURAL DEL BOSQUE TROPICAL ECO ESTACIONAL Y SU ECOTONO EN ZONAS DE DISTURBIO DEL SUR DE SONORA	RN 058
11:40 - 12:00	SERVICIOS ECOTURÍSTICOS EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO, ESTUDIO DE MERCADO.	RN 061
12:00 - 12:20	ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS ECOTURISTICOS	RN 062

SERVICIOS ECOTURÍSTICOS EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO, ESTUDIO DE MERCADO.

Jesús Alberto Espinosa Arias, José Guadalupe Michel Parra, Hugo Daniel del Toro Rodríguez, Berenice Velasco Nava, Cristina de Jesús Sánchez Ramírez, Sandra Hermosillo Carrillo

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur
Av. Prolongación Colón S/N, Cd. Guzmán, Jalisco
Tel. (341) 5752222 ext. 6074, jesuse@cusur.udg.mx

Modalidad: Oral Área de interés: Recursos Naturales (Ecoturismo)

Palabras claves: Estudio de mercado, RAMSAR, ecoturismo.

Introducción.

La laguna de Zapotlán, es un embalse que desde el año 2005 es sitio RAMSAR, por lo que se considera un humedal de importancia internacional (1), por la cantidad de aves que alberga, de las cuales se han identificado 52 especies (2). Además de la importancia biológica, la laguna será sede de la disciplina de canotaje de los Juegos Panamericanos del 2011. Una de las organizaciones que explota los recursos de la laguna es La Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera "Pescadores de Gómez Farías, S.C. de R.L.", quienes tienen 27 años trabajando con un enfoque sustentable, del cual, han sido activos promotores. Los pescadores han identificado como una oportunidad el poder ofrecer servicios ecoturísticos y aprovechar los conocimientos que tienen de la laguna y sus alrededores, como una diversificación de su trabajo y como una opción laboral para sus familias. Se realizaron talleres participativos con los miembros de la cooperativa, para establecer el compromiso de iniciar un nuevo negocio, así como el tipo de giro, misión, visión y análisis FODA.

El trabajo presentó como objetivo realizar un estudio de mercado para conocer la demanda de este tipo de servicios turísticos, su aceptación y estrategias para su implementación.

Metodología.

El estudio de mercado se realizó entre los meses de septiembre a diciembre de 2007 en el Municipio de Zapotlán el Grande y las variables estudiadas fueron el conocimiento sobre la laguna de Zapotlán y el medio ambiente, la preferencia por el consumo de productos provenientes de la misma, la importancia del reconocimiento como sitio RAMSAR y la aceptación de las actividades ecoturísticas a ofertar. Esta investigación fue descriptiva,

consistió en detallar el mercado potencial (3) y las actitudes de la población encuestada ante el desarrollo de actividades ecoturísticas. En la fase de desarrollo del plan se determinaron las variables a estudiar, se definió el número de la muestra para recabar la información y se elaboró el instrumento de recolección de datos.

Resultados y discusión.

La mayoría de los encuestados sí han visitado la laguna de Zapotlán, pero desconocen la cantidad y diversidad de aves, y la categoría RAMSAR. Cuenta con un ambiente agradable y como proyecto Ecoturístico se pretende ofertar diversos servicios, donde los encuestados mostraron interés por las actividades como observación de aves, elaboración de artesanías realizadas a base de Tule. Existe poca aceptación para el consumo de pescado, sin embargo se ha trabajado en la rehabilitación de la laguna desde el año 2004 y estudios de laboratorio demuestran que el pescado no está contaminado.

Conclusiones: Sí existen condiciones para establecer los servicios ecoturísticos y la cooperativa de pescadores está dispuesta a llevar a cabo dicho proyecto. Se deberá trabajar en fortalecer la imagen de los productos para su consumo.

Bibliografía

1. Michel et al. (2006). Lago de Zapotlán: Humedal de importancia internacional, sitio RAMSAR. En Michel et al., *Lago de Zapotlán, Laguna de Zapotlán, Sitio RAMSAR*. Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara, México.
2. Mercado et al. (2006). Descripción de la fauna. En Michel et al., *Lago de Zapotlán, Laguna de Zapotlán, Sitio RAMSAR*. Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara, México.
3. Kotler, P., Armstrong, G. (2004) *Marketing*. La Gestión de la Información de Marketing. 10ª Edición. Pearson Education. España. Pp. 157 – 171.