



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 ECOTEENIAS 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 SECO 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 ECOTURÍSTICOS	RN 062

	CON LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PESCADORES DE GÓMEZ FARIÁS EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN, JALISCO	
12:20 - 12:40	MANEJO DE MAÍZ, CONOCIMIENTO TRADICIONAL Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTORES DEL ESTADO DE TLAXCALA	RN 065
12:40 - 13:00	COMBATE DE INSECTOS, PLURIACTIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE MAÍZ DEL ESTADO DE TLAXCALA	RN 066
16:00 - 16:20	ANÁLISIS TEMPORAL DE CAMBIOS DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN POR MEDIO DE SENSORES REMOTOS EN EL VALLE ALUVIAL DEL RÍO YAQUI Y SU POSIBLE RELACIÓN CON EL SISTEMA DE POZOS YAQUI-GUAYMAS.	RN 067
16:20 - 16:40	PLAN DE MANEJO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN DEL SUELO, LA PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN FORESTAL DE LA CUENCA HIDROLÓGICA PRESA GUADALUPE.	RN 068
16:40 - 17:00	ESTIMACIÓN DEL FLUJO DE CALOR SUPERFICIAL EL EXPERIMENTO YAQUI 2008 USANDO DATOS DE MODIS, GOES Y SCINTILÓMETROS	RN 069
17:00 - 17:20	VARIACIONES TERMICAS EN EL LAGO VOLCÁNICO LA ALBERCA DE TACÁMBARO	RN 070
17:20 - 17:40	OBSERVACIONES DE LA CONDICIÓN AMBIENTAL DE LAGUNAS COSTERAS DEL ESTADO DE SONORA, MÉXICO.	RN 073
17:40 - 18:00	CALIDAD QUÍMICA AMBIENTAL Y AGRONÓMICA DEL AGUA DEL RÍO APULCO	RN 075
18:00 - 18:20	LESIONES SUGESTIVAS CON ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICAS EN NOPAL VERDURA (<i>Opuntia ficus indica</i>) EN COCORIT, SONORA	RN 080
18:20 - 18:40	PROPAGACIÓN in vitro Y ACLIMATACIÓN ex vitro DE <i>Laelia halbingeriana</i>	RN 082
18:40 - 19:00	EVALUACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA POBLACIÓN DEL ARMADO <i>Pterygoplychthys multiradiatus</i> (HANCOCK, 1828) DE LA PRESA ADOLFO LÓPEZ MATEOS "EL INFIERNILLO".	RN 083
VIERNES 6 SALA 7		
11:00 - 11:20	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AGROFORESTAL CAFÉ BAJO SOMBRA EN SAN JUAN TEPANZACOALCO, IXTLÁN, OAXACA	RN 084
11:20 - 11:40	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES EN EL EJIDO DE SAN MARTÍN TOXPALAN, TEOTITLÁN, OAXACA	RN 085
11:40 - 12:00	ESTUDIO TÉCNICO PARA DETERMINAR LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS A PARTIR DE LA ECUACIÓN DE BALANCE CON CÁLCULO DE LA RECARGA VERTICAL A PARTIR DE LAS DESCARGAS	RN 086
12:00 - 12:20	FLORA TERRESTRE DEL BOSQUE DE GALERÍA DE SANTA MARÍA SOLA DE VEGA, OAXACA	RN 088
12:20 - 12:40	RELACION ENTRE LA ESTRUCTURA DE LA RED HIDROLOGICA Y EL IMPACTO DEL GANADO EN LA CUENCA DE COINTZIO, MICH.	RN 089
12:40 - 13:00	PLANEACIÓN DE VUELOS, AEROFOTOGRAFÍA Y FOTOGRAMETRÍA DIGITAL EN EL LABORATORIO DE SUELOS INIRENA-UMSNH; EJEMPLO DE TRES ÁREAS CLAVE EN LA CUENCA DE CUITZEO	RN 090
16:00 - 16:20	UNIDAD DIGITAL DE AUTOMATIZACIÓN PARA INFILTRÓMETROS Y PERMEÁMETROS DE CAMPO	RN 091
16:20 - 16:40	VARIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INFILTRACIÓN EN UN SUELO VOLCÁNICO DEL CENTRO DE MÉXICO CON DIFERENTES COBERTURAS Y USOS DEL SUELO	RN 092
16:40 - 17:00	EVOLUCION DEL INDICE DE VEGETACION OBSERVADO POR SATELITES DE DIFERENTE RESOLUCION EN CULTIVOS DEL VALLE DEL YAQUI	RN 097
17:00 - 17:20	Estimando evapotranspiración y coeficientes de cultivo para uva de mesa en la región semi-árida del Noroeste de México	RN 098
17:20 - 17:40	LOS RETOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS POBLACIONES LOCALIZADAS EN AREAS DE HUMEDALES EN EL TROPICO HUMEDO TABASQUEÑO	RN 100
17:40 - 18:00	EVALUACIÓN DEL PAISAJE MEDIANTE EL ANÁLISIS PERCEPTUAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), EN EL TERRITORIO DE BUENAVISTA, SONORA, MÉXICO	RN 103
18:00 - 18:20	RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL RANCHO LA INMACULADA, PITIQUITO, SONORA, MÉXICO, UTILIZANDO EL MODELO DE LA ADMINISTRACIÓN HOLÍSTICA DE LOS RECURSOS	RN 104

ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS ECOTURISTICOS CON LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PESCADORES DE GÓMEZ FARÍAS EN LA LAGUNA DE ZAPOTLÁN, JALISCO

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

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 Temática: Recursos Naturales (Ecoturismo)

Palabras claves: Ecoturismo, Sociedad Cooperativa y Laguna de Zapotlán

Introducción.

La organización internacional para la conservación de la naturaleza propone que para el uso racional y sustentable de los ecosistemas y primordialmente en el caso de humedales se deben de tomar en cuenta tres aspectos básicos: a) la conservación del recurso natural, b) la participación ciudadana y c) la producción (1). Para esto el Ecoturismo se conceptualiza en viajar en forma responsable hacia áreas naturales, conservando el ambiente y mejorando el bienestar de las comunidades locales (2). El objetivo del presente trabajo fue apoyar a los miembros de la Sociedad Cooperativa Pesquera "Pescadores de Gómez Farías", en su organización para ofertar servicios ecoturísticos en la laguna de Zapotlán, la cual será sede de la disciplina de canotaje de los juegos panamericanos del 2011.

Metodología.

La investigación se realizó entre los meses de septiembre a diciembre del 2007, en la laguna de Zapotlán de la región sur de Jalisco, con la participación de la Sociedad Cooperativa, Investigadores y alumnos del Centro Universitario del Sur. Se realizaron tres talleres, el primero para definir el objetivo y el giro del negocio, el segundo para establecer la misión, visión y el análisis FODA, el tercero con el fin de definir las estrategias. Esta investigación se efectuó como parte del proyecto para el desarrollo de un centro de recreación familiar de servicios ecoturísticos y de alimentos.

Resultados y Discusión.

Los pescadores decidieron diversificar sus actividades con un negocio de servicios de alimentación y de actividades ecoturísticas bajo un concepto familiar. Se definieron las actividades ecoturísticas y sociales que benefician tanto a la cooperativa como a la población que vive en las zonas aledañas a la región estudiada, tales como servicios de alimentación, pesca recreativa, paseo en

lancha, observación de aves, talleres artesanales. Se estableció el nombre del negocio como: "Centro Gastronómico y Ecoturístico la Playita". Existe la posibilidad de una reubicación del centro por los juegos panamericanos del 2011 y el aumento en la competencia por el establecimiento de nuevos restaurantes. Los miembros de la cooperativa llegaron a la conclusión sobre la trascendencia y valor de este proyecto, resaltando el potencial económico, natural y el beneficio social que aporta este importante humedal de la región sur de Jalisco y que contribuye significativamente a mejorar la calidad de vida de las comunidades.

Conclusiones.

Existen oportunidades y disposición de los miembros de la cooperativa para la apertura del Centro Gastronómico y Ecoturístico "La playita". Se presenta como un concepto nuevo en la región.

Se deberá poner atención y realizar gestiones para conocer si será necesaria la reubicación. Es necesario mantener la imagen innovadora para poder competir con los nuevos establecimientos.

Es fundamental mantener la participación de los miembros de la cooperativa y a la ciudadanía en general sobre el manejo sustentable de la laguna lográndose acciones sobre rehabilitación, protección, conservación y el desarrollo de actividades productivas que generan un progreso y desarrollo económico y social comunitario.

Bibliografía

- 1.- UICN 1994 Directrices para las Categorías de Manejo de Áreas Protegidas. Comisión de Parques Nacionales y Áreas Protegidas. UICN, Gland, Suiza Cambridge, Reino Unido. X + 261 pp.
- 2.- Budowski, Gerardo. 2001. Ecoturismo en el siglo XXI. En CEPAL. Memorias del Seminario Internacional de Ecoturismo: políticas locales para oportunidades globales. CEPAL, Santiago de Chile, 248 p. pp.11-33.

