



SENALMAR

XIV

SEMINARIO NACIONAL
DE CIENCIAS Y
TECNOLOGÍAS DEL MAR

Octubre 19 al 22 de 2010



LIBRO DE RESÚMENES

CONTENIDO

ABRIL-HOWARD, A. ¹ ; SÁNCHEZ-GARCÍA, C. ¹ ; BENT, H. ¹ ; BOLAÑOS, N. ¹ ; JAY, E.; BENT, O.; Y PRADA, M.	7
ESTIMACIÓN DE LA COBERTURA CORALINA DEL BANCO SERRANILLA, BAJO ALICIA Y BAJO NUEVO. PRIMERA APROXIMACIÓN AL CONOCIMIENTO DEL ECOSISTEMA	7
ACEVEDO. J. D & GIRALDO, A.	8
ESTRUCTURA Y COMPOSICION DEL ENSAMBLE FITOPLANCTÓNICO EN EL PNN GORGONA (OCÉANO PACÍFICO COLOMBIANO) BAJO CONDICIONES EL NIÑO (FEBRERO DE 2010)	8
ACEVEDO-VALENCIA, D. ¹ ; LECOMPTE-PÉREZ, O. P. ¹ ; PIZARRO-NOVOA, V. ¹ ; SANJUAN-MUÑOZ, A. ¹ ; GARCÍA-LLANO, C.F. ²	9
ESTADO ACTUAL DE LAS FORMACIONES CORALINAS EN LA REGIÓN DE SANTA MARTA Y EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO	9
ACOSTA, J.C., DAVID, D. Y LANDAZABAL, E.	10
GEOFORMAS DEL RELIEVE SUBMARINO DEL CARIBE COLOMBIANO	10
ACOSTA-ORTIZ, E, CARREÑO-HERNÁNDEZ, Y.K., GÓMEZ-LEÓN, J. Y SANTOS-ACEVEDO, M.	11
EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE ESPERMATOZOIDES Y EL TIEMPO DE FERTILIZACIÓN SOBRE LA PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE LARVAS DE <i>ARGOPECTEN NUCLEUS</i> (OSTREOIDA: PECTINIIDAE).....	11
ALBIS, M.R. ¹ ; MELGAREJO-MUÑOZ, L.M. ¹ Y GAVIO, B. ^{1,2}	12
RESPUESTA DEL CONTENIDO DE CLOROFILA Y LA ACTIVIDAD DE LAS ENZIMAS CATALASA Y PEROXIDASA DE <i>THALASSIA TESTUDINUM</i> EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS	12
ALCOLADO, P. ¹ ; BAEZA, J.A. ² ; BALLESTEROS, D. ³ ; CARBALLO, J.L. ⁴ ; COUTURIER, G. ⁵ ; CRUZ, R. ⁶ ; HERNÁNDEZ-ZANUY, A.C. ¹ ; JIMÉNEZ, R. ⁶ ; NOVA, N. ⁶ ; PROTTI, M. ⁶ ; SALAS, S. ⁷ ; SIERRA, L. ⁶ Y	13
REVISTA CIENCIAS MARINAS Y COSTERAS	13
ÁLVAREZ, L. ¹ ; DUQUE, G. ² ; COGUA, P. ^{2,3}	14
EFFECTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL SOBRE LA REPRODUCCION DE BALLENAS JOROBADAS EN BAHIA MALAGA	14
ÁLVAREZ-SILVA, O.A. ¹ ; OSORIO, A. ² , Y GÓMEZ-GIRALDO, A. ³	15
CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE OLEAJE DE LA BAHÍA COLOMBIA	15
BARONA, M. ¹ ; CANTERA, J.R. ¹ Y MARQUES, A. C. ²	16
HIDROZOARIOS BETÓNICOS DE BAHÍA MÁLAGA PACÍFICO COLOMBIANO	16
BELALCAZAR-SALDARRIAGA; A. ¹ , GUZMÁN-ALVIS, A. I. ² ; DUQUE, G. ² ;	17
MOLUSCOS ASOCIADOS A LOS FONDOS BLANDOS EN LA BAHÍA DE BUENAVENTURA, COLOMBIA	17
BELTRÁN-LEÓN, B. S.; MORALES, Y.	18

DISTRIBUCIÓN, COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DEL ICTIOPLANCTON EN LAS ÁREAS MARINO COSTERAS PROTEGIDAS DEL PACÍFICO COLOMBIANO, DURANTE NOVIEMBRE DE 2009.....	18
BENT HOOKER, H. ¹ ; SANTOS-MARTINEZ, A. ² ; PRADA, M. ¹ ; CASTRO, E. ³	19
CAPTURAS ARTESANALES E INDUSTRIALES DE GRANDES SERRANIDOS EN EL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTACATALINA, RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER, CARIBE, COLOMBIANO.	19
BERMÚDEZ, A. ¹ ; NAVAS S. ² , G.R.; CAMPOS, N.H. ³	20
FLUJO GENÉTICO EN EL CARIBE COLOMBIANO, SU EXISTENCIA E INTENSIDAD A LOS 500 M DE PROFUNDIDAD INFERIDO A PARTIR DE POBLACIONES DE <i>MUNIDOPSIS RIVEROI</i> CHACE, 1939.....	20
BERNAL, G. ¹ ; RUIZ-OCHOA, M. ¹ ; BEIER, E. ²	21
VARIACIÓN ESTACIONAL E INTERANUAL DE LOS CAMPOS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DE LA CUENCA COLOMBIA, MAR CARIBE.....	21
BERNAL, G. ¹ , VARGAS, M. ¹	22
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS FORAMINÍFEROS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL GOLFO DE URABÁ.....	22
BETANCOURT-PORTELA, J.M. ¹ . Y J. SANCHEZ ²	23
CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS PRESENTES EN LOS SEDIMENTOS DE LA BAHÍA INTERNA DE TUMACO - NARIÑO.....	23
BLANCO-LIBREROS, J.F. ^{1,2} , CADAVID, S. ¹ , GÓMEZ-AGUIRRE, A.M. ¹ , GUTIÉRREZ-ISAZA, N. ¹	24
CAÍDA, DESCOMPOSICIÓN Y QUÍMICA DE LA HOJARASCA DEL MANGLE ROJO (<i>RHIZOPHORA MANGLE</i>) EN UN RODAL DEL GOLFO DE URABÁ, CARIBE COLOMBIANO.....	24
BOLAÑOS-CUBILLOS. N.; BENT-HOOKER H.; ABRIL-HOWARD. A; SÁNCHEZ-GARCÍA C. Y HOWARD-ARCHBOLD N.	25
RIQUEZA Y ABUNDANCIA ÍCTICA DE LOS COMPLEJOS ARRECIFALES DE SERRANILLA, BAJO ALICIA Y BAJO NUEVO, RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER - ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA- COLOMBIA.....	25
BOLAÑOS-CUBILLOS, J. A. ¹ ; ROZO, D.M. ¹ ; ESPRIELLA, J.L. ¹ Y SIERRA-CORREA, P. C. ² 27	
DEFINICIÓN DE FORMAS DEL FONDO MARINO MEDIANTE MODELACIÓN DIGITAL DE TERRENO DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL Y TALUD DEL MAR CARIBE COLOMBIANO.....	27
BUSTOS-MONTES, D. M. ¹ ; DE LA HOZ, J. ¹ ; PÁEZ, Y. ¹ , GRIJALBA-BENDECK, M ¹ Y FRANCO-HERRERA, A ²	29
DESEMBARCO PESQUERO EN EL MÁRGEN COSTERO DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA (AGOSTO 2008 A JULIO 2009).....	29
CADAVID TOBON, A.M ¹ . Y MANCERA PINEDA, J.E ²	30
COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE LOS ENSAMBLAJES FITOPLACTÓNICOS DE SOTAVENTO DE LA ISLA DE SAN ANDRES, DURANTE EL PERÍODO SECO, 2009.....	30

CAICEDO J. A.; ZAPATA, L.A.; ROJAS, P. A. Y G. A. CASTELLANOS-GALINDO	32
EL USO DE ANZUELOS CIRCULARES EN PESQUERÍAS ARTESANALES DEL PACÍFICO COLOMBIANO: UN MEDIO PARA LA REDUCCIÓN DE CAPTURA INCIDENTAL DE TORTUGAS MARINAS.....	32
CAMPOS, N.H ¹ , G. NAVAS ² Y A. BERMÚDEZ ²	33
DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN BIOGEOGRÁFICA DE LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS EN EL CARIBE COLOMBIANO	33
CANO-OTALVARO, J. L. ^{1,2} ; GUALTEROS-RODRÍGUEZ, W. ² ; MURILLO, O. ³ ; GIL – AGUDELO, D.L. ⁴	34
CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE <i>ANADARA SIMILIS</i> Y <i>ANADARA TUBERCULOSA</i> EN LA COSTA PACÍFICA COLOMBIANA.....	34
CANO-CASTAÑO, A.M.; RESTREPO-ESCOBAR, M; ECHEVERRI-GARCÍA, L.P.; CADAVID-PERDOMO, A. Y PINTO-GÓMEZ, J.S.	36
PROGRAMA EXPEDICIÓN CANÁ	36
CANTERA, J.R. ¹ ; LONDOÑO, E. ¹ ; MEJÍA-LADINO, L.M. ² ; HERRERA, L. ¹ ; LAZARUS, J.F. ¹ ; LÓPEZ DE MESA, L.A. ¹ ; ÁLVAREZ, F.J. ¹ ; SATIZABAL, C.A. ¹ ; ESPINOSA, S. ² ; OCAMPO, M.A. ¹ ; CUELLAR, L.M. ¹ ; COBO, A.M. ¹ ; MEDINA-CONTRERAS, D. ¹ ; CASTELLANOS-GALINDO, G.A. ¹ ; FUENTES, A.P. ¹ ; ARIAS, F ¹	37
BIODIVERSIDAD DE ESTADIOS DE VIDA VULNERABLE DE ORGANISMOS MARINOS EN BAHÍA MÁLAGA (PACÍFICO COLOMBIANO) COMO CRITERIO DE CONSERVACIÓN: EVALUACIÓN DE LA HETEROGENEIDAD DE AMBIENTES EN LA REPRODUCCIÓN Y RECLUTAMIENTO	37
CAÑÓN PÁEZ, M. ¹ ; QUINTANA SAAVEDRA, D. ² ; LÓPEZ OSORIO, R. ³ ; TOUS-HERAZO, G. ⁴ Y LLAMAS CONTRERAS, H. ⁵	39
CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL GOLFO DE MORROSQUILLO Y TANQUES DE LASTRE DE BUQUES DE TRÁFICO INTERNACIONAL.	39
CÁRDENAS CONTRERAS, A ¹ ; ACOSTA CHADY, J.C ² Y ARIAS CARDOZO, J. A. ³	40
ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS MAGNÉTICOS MARINOS E HIDROGRÁFICOS EN UN ÁREA DE ISLAS DEL ROSARIO	40
CÁRDENAS-BARBOSA, A. ¹ ; AREVALO-FERRO, C. ²	41
DESESTABILIZACIÓN EN LAS POBLACIONES BACTERIANAS Y LA ENFERMEDAD DE LA PLAGA BLANCA EN CORALES <i>SIDERASTREA SIDEREA</i>	41
CARMONA-GUERRA, A. F. ¹ ; RUBIO-RINCÓN, E. A. ²	42
ECOLOGÍA TRÓFICA DE <i>NEBRIS OCCIDENTALIS</i> (PISCES SCIAENIDAE) EN EL GOLFO DE TORTUGAS, BAHÍA DE BUENAVENTURA, PACÍFICO COLOMBIANO	42
CARVAJAL, D.A., SEGURA-QUINTERO, C., TORRES, C., ROZO-GARZÓN, D.M., ESPRIELLA, J.L., BOLAÑOS, J.A. Y LÓPEZ, A.C.....	43
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS SIGNIFICATIVAS PARA LA BIODIVERSIDAD EN EL TALUD CONTINENTAL DEL CARIBE COLOMBIANO	43
CARREÑO-HERNÁNDEZ, Y.K., E.A. ORTIZ, J. GÓMEZ-LEÓN Y M. SANTOS-ACEVEDO ...	44

CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE LARVAS DE <i>ARGOPECTEN NUCLEUS</i> ALIMENTADAS CON DIFERENTES DIETAS MICROALGALES.....	44
CARRILLO, V. ¹ ; PIZARRO, V. ² ; ALVARADO, E.M. ³	45
FERTILIDAD Y FECUNDIDAD DE <i>MONTASTRAEA ANNULARIS</i> : POSIBLES ESTRATEGIAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE CORALES	45
CASAS ZAPATA, F. A. ¹ ; SANJUAN MUÑOZ, A. ¹ ; PIZARRO, V. ¹ ; BAIGORRI SANTACRUZ, A. ² Y.....	46
ESTRUCTURA POBLACIONAL DE <i>SCOLYMIA</i> SPP. EN EL SANTA MARTA Y EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO.....	46
CASTELLANOS-GALINDO G.A. ^{1,2,3} , KRUMME U. ² , RAMIREZ G. ⁴ , RUBIO-RINCÓN E.A. ⁴ ...47	47
MANGROVE CREEK ICHTHYOFAUNA OF BAHIA MALAGA, COLOMBIA, TROPICAL EASTERN PACIFIC.....	47
PALACIO-CASTRO, A.M.; PALACIOS-OTERO, M.D.M Y ZAPATA, F.A.	48
CARACTERIZACIÓN DE LOS MORFOTIPOS DE CORALES DEL GÉNERO <i>POCILLOPORA</i> , PRESENTES EN EL SFF MALPELO.....	48
CEDEÑO-POSSO, C.M. Y LECOMPTE, O.P.	49
PRIMER REGISTRO DE CUATRO GÉNEROS DE MEDUSAS (CNIDARIA: CUBOZOA Y SCYPHOZOA) EN LAS AGUAS SUPERFICIALES COSTERAS DE SANTA MARTA (MAGDALENA – COLOMBIA).....	49
COGUA, P. ^{1,2} ; CAMPOS, N.H. ³ Y DUQUE, G. ¹	50
MERCURIO EN LOS SEDIMENTOS DE LA BAHÍA DE CARTAGENA, COLOMBIA.....	50
COGUA, P. ^{1,2} ; DUQUE, G. ¹ Y LEON, D. ³	51
PLANCTON Y MERCURIO EN LA BAHÍA DE CARTAGENA, COLOMBIA.....	51
COGUA, P. ^{1,2} ; CAMPOS, N.H. ³ Y DUQUE, G. ¹	52
BIOACUMULACIÓN DE MERCURIO EN REDES TRÓFICAS ESTUARINAS	52
CAMILO CORTÉS-USECHE, J. ¹ ; GÓMEZ-LEÓN ² Y M. SANTOS-ACEVEDO ²	53
ERIZOS DE MAR COMO CONTROL BIOLÓGICO DEL “FOULING” EN UN CULTIVO DE <i>NODIPECTEN NODOSUS</i> (LINNAEUS, 1758) EN EL ÁREA DE SANTA MARTA.....	53
CORTÉS, F. A. ¹ ; ZEA S. ² Y SOLANO, O. D. ³	54
DISTRIBUCIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DE LA COMUNIDAD MACROINFAUNAL SUBLITORAL EN EL SEDIMENTO MARINO (CARIBE COLOMBIANO).....	54
CORONADO-FRANCO, K.V.; GUZMÁN-ALVIS, A.I. Y SELVARAJ, J.J.	56
ASOCIACIONES DE CRUSTÁCEOS BENTÓNICOS SENSIBLES A CONTAMINACIÓN ORGÁNICA EN LA BAHÍA DE BUENAVENTURA	56
CORREA ACOSTA, E. ¹ Y ORTIZ-MARTINEZ, R.V. ²	57
DEFINICIÓN DE UN MODELO CONCEPTUAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA DIGITAL DE LA AUTORIDAD MARÍTIMA NACIONAL.....	57

CORREA-RODRÍGUEZ, J.C., POSADA-RESTREPO, N.P.; FLORÉZ-LONDOÑO, D.A.; VALENCIA-CARDONA, R.A. Y ZULUAGA-TORO, C.A.	58
REVISIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA MARINA APROVECHABLES EN COLOMBIA	58
CUADROS-CASANOVA, I.C. ¹ ; ZAMORA-OSPINA, C.E. ² ; ACOSTA-MORENO, L.A. ³ ; BESSUDO, S. ⁴ Y SOLER, G. ⁴	59
SON EFECTIVOS LOS MONITOREOS PARA RESPONDER HIPOTESIS O SON LAS HIPOTESIS NECESARIAS PARA DISEÑAR EL MONITOREO?	59
CRUZ-MEJÍA, M.F. ¹ ; COGUA, P. ^{1,2} Y DUQUE, G. ¹	60
BIOACUMULACIÓN Y BIOMAGNIFICACIÓN DE MERCURIO EN PECES DE INTERES COMERCIAL DE LA BAHÍA DE BUENAVENTURA	60
CHICANGANA, G. ^{1,2} , KAMMER, A. ^{1,2} Y VARGAS-JIMÉNEZ, C.A. ^{2,3}	61
LA EVOLUCIÓN NEÓGENA DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA Y LA SERRANÍA DE PERIJÁ: UNA EXPLICACIÓN SOBRE LA ACTUAL CONFIGURACIÓN DEL SECTOR ORIENTAL DE LA PLATAFORMA CARIBE COLOMBIANA	61
CHICANGANA, G. ^{1,2} , ORDOÑEZ ARISTIZABAL, C. ³ Y FERRARI, A.L. ³	63
SOBRE LA SISMICIDAD RELACIONADA A LA FALLA DE OCA EN EL SECTOR CORRESPONDIENTE A LA PLATAFORMA CARIBE COLOMBIANA.	63
DE LEÓN-MARTÍNEZ G. ¹ ; GUARDIOLA-IBARRA, O. ² Y LOZANO-BELTRÁN G. ³	65
CARACTERIZACIÓN DE LA PESQUERÍA EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA: BASES PARA LA ORDENACIÓN PESQUERA EN LA ZONA COSTERA DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, CARIBE COLOMBIANO	65
DELGADILLO-GARZÓN, O. ¹ ; DELGADO-CUADROS, F. ² ; HENRÍQUEZ, R.M. ² ; GARCÍA, L.M. ² ; RUIZ-ÁLVAREZ, T. ³ ; ZAMORA-GUZMÁN, A. ³ ; MARTÍNEZ, K. ⁴ ; BLANCO, F. ⁵ ; CORONADO-LUNA, G. ⁶ ; MOGOLLÓN, M.J. ⁶ ; PUERTA-PADILLA, F. ⁷ ; JIMÉNEZ, J.C. ⁸ ; NAVARRO, L. ⁹ ; VISHNOFF, I.M.J. ¹ Y PERDOMO-RAMOS, S.N.	66
AVANCES Y DESAFÍOS DEL PROGRAMA DIÁSPORA: ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL GOLFO DE MORROSQUILLO, CARIBE COLOMBIANO	66
DEVIA A., ARDILA D., MARTÍNEZ-SILVA M., SANJUAN-MUÑOZ A., VILLAMIL L.	68
USO DE BACTERIAS DE FONDOS MARINOS COMO PROMOTORAS DE CRECIMIENTO DE TILAPIA NILOTICA (<i>OREOCHROMIS NILOTICUS</i>)	68
DÍAZ-GUEVARA, D.C. ¹ ; VILLEGAS-BOLAÑOS, N. ² ; SALAZAR-SANABRIA, E. ³ Y MONSALVE-ROCHA, S. ³	69
ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE PROPIEDADES ÓPTICAS DEL OCÉANO PACIFICO COLOMBIANO USANDO SEADAS	69
ABDUL AZIS ELNESER, P.C. ¹ Y MANCERA PINEDA, J.E. ²	70
PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA RÁPIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS COSTERAS CON FINES RECREATIVOS: EL CASO DE SAN ANDRES ISLA	70
ESTRADA-URREA, E. A. ¹ ; BLANCO-LIBREROS, J. F. ² Y ÁLVAREZ-LEÓN, R. ³	71

PATRONES ESTRUCTURALES DE LOS MANGLARES EN EL GOLFO DE URABÁ Y SU RELACIÓN BIOGEOGRÁFICA CON EL CARIBE Y PACÍFICO COLOMBIANO	71
FRANCO-ESPINOSA, C. Y HERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, J.	72
FILOGEOGRAFÍA PRELIMINAR DE LA TORTUGA CAGUAMA <i>CARETTA CARETTA</i> (TESTUDINES:CHELONIIDAE): ESTUDIO SOBRE AGREGACIONES DEL CARIBE COLOMBIANO	72
FRANCO-ESPINOSA, C. Y HERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, J.	73
IDENTIFICACIÓN DE HAPLOTIPOS MITOCONDRIALES DE LA TORTUGA CAGUAMA <i>CARETTA CARETTA</i> (TESTUDINES: CHELONIIDAE) MEDIANTE RFLPs.....	73
FERRERO- RONQUILLO, A.F.; VITERI, D.D.; ARIAS-CARDOZO, J.A. Y MUÑOZ – CAIROZA, O.	74
CARTOGRAFÍA NÁUTICA Y ELECTRÓNICA COLOMBIANA	74
FRESNEDA-RODRÍGUEZ, A.; SELVARAJ, J.J.; GUZMAN-ALVIS, A.I. Y MARTÍNEZ, A.....	75
DISTRIBUCIÓN DE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS PRESENTES EN LA CUENCA DEL PACÍFICO COLOMBIANO	75
GALEANO-CHAVARRIA, A.M. Y ARTEAGA-SOGAMOSO, E.....	76
<i>HISTIONEIS BIREMIS</i> STEIN, 1883 (DINOPHYSALES: DINOPHYCEAE): PRIMER REGISTRO PARA LA CUENCA PACÍFICA COLOMBIANA	76
GALEANO-CHAVARRIA, A.M. ¹ ; ARTEAGA-SOGAMOSO, E. ¹ ; RUEDA, M. ²	77
DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE DIATOMEAS DEL GÉNERO <i>PSEUDO-NITZSCHIA</i> EN CONDICIÓN DE EL NIÑO 2007 SOBRE LA CUENCA PACÍFICA COLOMBIANA	77
GIRALDO-MUÑOZ, L.C ¹ , OSPINA-HOYOS, J.B ² ; VÉLEZ-AGUDELO, C.A ³ . CORREA-ARANGO, I.D ⁴	78
DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS Y CONDICIONES PALEOAMBIENTALES DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO EN EL GOLFO DE URABÁ, CARIBE COLOMBIANO (RESULTADOS PRELIMINARES).....	78
GIRALDO, A. ¹ ;PAYÁN, L. ² Y CHIRIMÍA, H ² ,	79
VARIABILIDAD TÉRMICA EN EL AMBIENTE PELÁGICO DE ISLA GORGONA ENTRE MARZO 2009 - FEBRERO 2010.....	79
GÓMEZ, E. Y BERNAL, G.....	81
FORAMINÍFEROS BÉNTICOS EN LOS SEDIMENTOS DE LOS MANGLARES DEL GOLFO DE URABÁ.....	81
GÓMEZ-LEMON, L.A. ; MEJÍA, L.A. Y SÁENZ, H.F.	82
DIAGNÓSTICO DE LAS COMUNIDADES CORALINAS EN ÁREAS SENSIBLES A LAS ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DE PLAYAS EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS, CARIBE COLOMBIANO	82
GÓMEZ-GIRALDO, A. ; OSORIO, A. ; TORO, F.M.; OSORIO-CANO J.D. Y ÁLVAREZ-SILVA, O.A.	83

EFFECTO DEL CAMBIO DE LOS CAUDALES DEL CANAL DEL DIQUE SOBRE EL PATRÓN DE TRANSPORTE HORIZONTAL EN LA BAHÍA DE BARBACOAS – CARIBE COLOMBIANO	83
GONZÁLEZ-GARCÍA, H ¹ Y CERRO-MEDINA, L.C ²	84
METALES PESADOS EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES ALEDAÑOS AL EMISARIO SUBMARINO DE LA BAHÍA DE CARTAGENA,	84
GONZÁLEZ-GAVIRIA, F.T. , GARCÍA-URUEÑA, R.D.P.*	85
ESTADO ACTUAL DE LAS POBLACIONES DEL ERIZO NEGRO <i>DIADEMA ANTILLARUM</i> PHILIPPI (ECHINOIDEA: DIADEMATIDAE) EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA Y PLAYA BLANCA, SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO.....	85
GONZÁLEZ-SARMIENTO, J ¹ ; JÁUREGUI, A. ²	86
CARACTERIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA PLAYA DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS “CAÑAVERAL-ECOHABS”, PARQUE NATURAL TAYRONA	86
GUERRA-VARGAS, L.A. ¹ ; MANCERA-PINEDA, J.E. ¹ ; PEREZ, S. ¹ Y RUIZ, S.C. ²	87
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL IMPACTO DE LOS VERTIMIENTOS DEL EMISARIO SUBMARINO DE SAN ANDRÉS ISLA: MATERIAL ORGÁNICO SUSPENDIDO EN AGUAS, TIEMPO HÚMEDO.	87
GUERRA-VARGAS, L.A. ¹ ; MALO, M.A. ¹ ; MANCERA-PINEDA, J.E. ¹ ; PEREZ, S. ¹ Y RUIZ, S.C. ²	88
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL IMPACTO DE LOS VERTIMIENTOS DEL EMISARIO SUBMARINO DE SAN ANDRÉS ISLA: EFECTOS SOBRE LAS VARIABLES INDICADORAS DE CALIDAD DE AGUAS.	88
GUTIÉRREZ-ISAZA, N. ¹ Y BLANCO-LIBREROS, J.F. ²	89
SALUD DEL MANGLE ROJO (<i>RHIZOPHORA MANGLE</i>), EVALUADO A PARTIR DE LAS RELACIONES ALÓMETRICAS DE LAS HOJAS, EN EL GOLFO DE URABÁ, COSTA CARIBE COLOMBIANA	89
GUEVARA-FLETCHER, C.	90
EVALUACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MEDIDA REGULATORIA EN CONTRA DEL ALETEO DE TIBURONES Y OTROS ANALISIS PESQUEROS EN LA PESCA BLANCA DEL PACIFICO COLOMBIANO.....	90
GUZMÁN-PEÑA, Y. K. ¹ ; ZARZA-GONZÁLEZ, E. ²	91
ASPECTOS REPRODUCTIVOS Y POBLACIONALES DE <i>SPARISOMA VIRIDE</i> (BONNATERRE, 1788) EN EL ARCHIPIÉLAGO DEL ROSARIO, CARIBE COLOMBIANO.	91
HERNÁNDEZ-ORTIZ, M. ¹ ; LÓPEZ RODRÍGUEZ, A. ² Y SIERRA-CORREA, P. C. ³	92
ORDENAMIENTO AMBIENTAL DE LOS MANGLARES EN COLOMBIA: CAUCA, LA GUAJIRA Y ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA.....	92
HENAO-VARGAS, C.A. ¹ ; OSARIO ARIAS, A. ¹ ; BERNAL, G ¹ .; MEJÍA, V. ¹ Y RESTREPO, H. ²	93

COTA DE INUNDACION EN EL CARIBE COLOMBIANO.....	93
HENAO-VARGAS C.A. ¹ ; RESTREPO-LOPEZ, J.C. ² ; OTERO DÍAZ, L.J. ³ Y OSORIO ARIAS, A. ⁴	94
ESTADOS MORFODINÁMICOS, PERFILES DE PLAYA Y GRANULOMETRÍA DEL ARCHIPIELAGO DEL ROSARIO, EN EL CARIBE COLOMBIANO.....	94
HERNÁNDEZ-JAIMES, J. L. ¹ Y ORTIZ-MARTINEZ, R. V. ²	95
ARQUEOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN DE LOS METADATOS HISTÓRICOS RELACIONADOS CON LOS CRUCEROS OCEANOGRÁFICOS DEL PACÍFICO COLOMBIANO (1970-2004).....	95
HERNÁNDEZ, R.E; VILLAMIL, C; ORJUELA, A. Y PERDOMO, L.....	96
ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA AÉREA TOTAL DEL BOSQUE DE MANGLAR DE LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA, BAJO COBERTURAS EN DIFERENTE GRADO DE PERTURBACIÓN	96
HERRERA, L. ¹ ; GONZALEZ, F. ² Y CANTERA, J. ¹	97
NEREIDIDAE LAMARK, 1818 (ANELLIDA: POLYCHAETA) DEL PACÍFICO COLOMBIANO	97
HERRERA, D.L. ¹ ; LONDOÑO-CRUZ, E. ¹ Y BLANCO, J.F. ²	98
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS ASOCIADA AL LITORAL ROCOSO DEL PNN ENSENADA DE UTRÍA, PACÍFICO COLOMBIANO	98
HERRERA, L. ¹ ; LÓPEZ DE MESA, L. A. ¹ ; MEJÍA-LADINO, L. M. ² ; SATIZABAL, C. ¹ ; FUENTES, A. ¹ Y CANTERA, J.R. ¹	99
LA FUNCIÓN ECOLÓGICA DE SALACUNA DEL ESTUARIO DE BAHÍA MÁLAGA (PACÍFICO COLOMBIANO).....	99
HERRERA-GUISAO, E. ¹ Y MANCERA-PINEDA, J.E. ²	100
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS DESCARGAS DEL EMISARIO SUBMARINO EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS EN AGUAS Y BENTOS: COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD BENTÓNICA EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA ISLA DE SAN ANDRES UN AÑO DESPUES DE SU IMPLEMENTACIÓN	100
HERRERA MELENDEZ, E. ¹ ; OTERO-DÍAZ, L. ² ; RESTREPO-LOPEZ, J.C. ³ Y OSORIO-ARIAS, A. ⁴	101
DINÁMICA DEL OLEAJE, NIVEL DEL MAR Y CORRIENTES EN ÁREAS INSULARES MICROMAREALES: CASO ISLAS DEL ROSARIO.....	101
HURTADO, N. ¹ ; PIZARRO, V. ¹ ; SANJUAN-MUÑOZ, A. ¹ Y GARCÍA-LLANO, C.F. ²	102
ESTADO ACTUAL DE LAS POBLACIONES DEL CORAL HERMATÍPICO <i>COLPOPHYLLIA NATANS</i> (HOULTUYN, 1772) EN EL ÁREA DE SANTA MARTA Y EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO	102
IBÁÑEZ-REYES, J. P. ; GRIJALBA-BENDECK, L. M. ; FRANCO-HERRERA, A. ; DAZA-GÓMEZ, J. N.	104

PRESENCIA DE PARTÍCULAS DE CARBÓN EN PECES DE INTERÉS COMERCIAL CAPTURADOS EN LA REGIÓN DE SANTA MARTA (MAGDALENA) ENTRE FEBRERO Y JUNIO DE 2009	104
IDÁRRAGA-GARCÍA, J.; MORALES, D.F.; HENAO, W.; POSADA, B.O.; GUZMÁN, G.	105
RASGOS GEOLÓGICOS DEL SUBSUELO EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL FRENTE A LA BARRA DE SALAMANCA (CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA), CARIBE COLOMBIANO	105
IZQUIERDO, V. Y ZAPATA, F.A.	106
COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN ARRECIFES CORALINOS DEL PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL.....	106
JARAMILLO-GONZÁLEZ, J. ¹ , ZAPATA, F.A. ¹ , RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, A. ² Y NAVAS- CAMACHO, R. ³	107
VARIACIÓN TEMPORAL EN LA COBERTURA CORALINA Y ALGAL DEL ARRECIFE DE PLAYA BLANCA, PNN ISLA GORGONA.	107
JÁUREGUI-ROMERO, G.A. ¹ Y OSPINA-SÁNCHEZ, S.C. ²	108
IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO EN NIDADAS DE TORTUGAS MARINAS SECTOR ARRECIFES, PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO.....	108
JIMÉNEZ-REYES, M.F. ¹ ; COGUA, P. ^{2,3} Y DUQUE, G. ²	109
CARACTERIZACIÓN TRÓFICA DE ALGUNOS PECES DE INTERÉS COMERCIAL DE LA BAHÍA DE CARTAGENA (CARIBE COLOMBIANO).....	109
JIMÉNEZ-TELLO, P. ¹ ; ZAPATA, L. A. ² . Y RUBIO, E. A. ¹	110
COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE LA ÍCTIOFAUNA ASOCIADA A LA PESCA DE PEQUEÑOS PELÁGICOS EN LA COSTA PACÍFICA COLOMBIANA.....	110
LANCHEROS-PILIEGO, D.; FRANCO-ESPINOSA, C. Y HERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, J.	112
IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LA TORTUGA MARINA <i>CARETTA CARETTA</i> (CHELONIIDAE) USANDO CÓDIGOS DE BARRAS DE DNA Y RFLPs DEL GEN mtDNA CITOCROMO C OXIDASA I.....	112
LAZARUS, J.F. ^{1,2} Y COBO-VIVIEROS, A.M. ¹	113
CRUSTACEOS DE BAHÍA MÁLAGA, PACÍFICO COLOMBIANO: NUEVOS REGISTROS Y RANGOS DE DISTRIBUCIÓN.....	113
LEÓN-RUBRICHE, J.A. ¹ Y MANCERA, J.E. ²	114
CAMBIOS EN EL ENSAMBLAJE ZOOPLANCTÓNICO DE SAN ANDRÉS ISLA Y SU RELACIÓN CON LAS DESCARGAS DEL EMISARIO SUBMARINO	114
LONDOÑO-CRUZ, E. ¹ ; CANTERA, J.R. ¹ ; LAZARUS, J.F. ¹ ; COBO, A.M. ¹ ; ÁLVAREZ, F. ¹ Y ESPINOSA, S. ²	115

EVALUACIÓN DE LA COMPLEJIDAD DE HÁBITATS ARTIFICIALES SOBRE LA DIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS EN UN GRADIENTE DENTRO-FUERA DE UN ESTUARIO TECTÓNICO	115
LONDOÑO-CRUZ, E.....	116
JOYAS MARINAS, LOS OPISTHOBANQUIOS SIN CONCHA DEL PACÍFICO CENTRAL COLOMBIANO	116
LONIN, S. ¹ Y LINERO, J. ²	117
PARAMETRIZACIÓN DE RUGOSIDAD DE LA SUPERFICIE DEL MAR	117
LÓPEZ-VICTORIA, M.....	118
ECOLOGÍA INSULAR: ¿CÓMO SE MANTIENE LA RED TRÓFICA TERRESTRE DE MALPELO?.....	118
LÓPEZ V. M.; GUZMÁN-ALVIS A. I.; SELVARAJ J. J.....	119
DISTRIBUCIÓN FÍSICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DE LAS AGUAS EN LA BAHÍA DE BUENAVENTURA	119
LÓPEZ DE MESA, L.A. ; LONDOÑO-CRUZ, E.; OCAMPO, M.A. Y CANTERA, J.	120
ESTADIOS DE VIDA VULNERABLE DE MOLUSCOS EN ECOSISTEMAS INTERMAREALES DE BAHÍA MÁLAGA, PACÍFICO COLOMBIANO.....	120
LÓPEZ DE MESA, L.A. ¹ ; TORRES, A.M; LONDOÑO-CRUZ, E. Y CANTERA, J.....	121
RELACIONES DE MURÍCIDOS A PARTIR DE CARACTERES MORFOLÓGICOS	121
LÓPEZ DE MESA, L.A. ¹ ; MEDINA-CONTRERAS, D. ^{1,2} ; MEJIA, L.M. ² ; HERRERA, L. ¹ ; LAZARUS J.F. ¹ , CANTERA-KINTZ, J.R. ¹ ; CASTELLANOS-GALINDO, G.A. ¹	122
APORTES A LA BIODIVERSIDAD MARINA DEL ESTUARIO TECTÓNICO DE BAHÍA MÁLAGA, PACÍFICO COLOMBIANO.....	122
LÓPEZ CERÓN, D.A. Y FRANCO-HERRERA, A.....	123
ZOOPLANCTON EN LA SURGENCIA COSTERA DE LA REGIÓN DE SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO	123
LÓPEZ-LONDOÑO, T, GÓMEZ-CAMPO, K., ALONSO-CARVAJAL, D.	124
INSTRUMENTOS PARA LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE ARRECIFES CORALINOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL AMP-CORALES DEL ROSARIO, SAN BERNARDO E ISLA FUERTE, CARIBE COLOMBIANO ..	124
LOZANO-RIVERA, P. ¹ ; SIERRA-CORREA, P.C. ¹ ; ARIAS-ALEMÁN, L. J. ¹ ; RAMÍREZ, A. ²	125
GESTIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN PARA FORMULACIÓN DE INDICADORES DE MANEJO COSTERO, CASO DE ESTUDIO PACÍFICO COLOMBIANO.....	125
LOZANO-CORTÉS, D. F. & ZAPATA, F. A.	126
DISTRIBUCIÓN DE TALLAS DE FRAGMENTOS DE CORALES DEL GÉNERO <i>POCILLOPORA</i> EN EL ARRECIFE CORALINO DE LA AZUFRADA, ISLA GORGONA	126
LOZANO-CORTÉS, D. F. Y ZAPATA, F. A.....	127

RECLUTAMIENTO DE INVERTEBRADOS EN SUSTRATOS ARTIFICIALES EN UN ARRECIFE CORALINO DE ISLA GORGONA, PACÍFICO COLOMBIANO	127
LUCERO-RINCÓN, C. H. ¹ ; GUALTEROS-RODRIGUEZ, W. O. ¹ ; ESPINOSA-GUERRERO, S. ¹ ; MANJARRÉS, A. ¹ ; MUÑOZ-LASSO O. ³ ; CANTERA-KINTZ, J. R. ² ; ZAPATA, L. A. ⁴ Y GIL-AGUDELO, D L. ⁵	128
ABUNDANCIA Y BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE <i>ANADARA TUBERCULOSA</i> (SOWERBY, 1833) Y <i>ANADARA SIMILIS</i> (ADAMS, 1852), INFORMACIÓN BASE PARA EL MANEJO DE LA PRINCIPAL PESQUERÍA DE BIVALVOS DE LA COSTA PACÍFICA COLOMBIANA	128
MALAGÓN, A.; VEGA, D. Y PERDOMO, L.	129
COMPOSICION Y ABUNDANCIA FITOPLANCTÓNICA EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (CGSM), DURANTE LA ÉPOCA SECA DE LOS AÑOS 2006 AL 2009.....	129
MÁLIKOV, I. Y VILLEGAS, N.	130
DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TERMOHALINAS DE MASAS DE AGUA VERTICALES EN LA CUENCA DEL PACÍFICO COLOMBIANO	130
MANCERA PINEDA, J.E. ¹ ; TWILLEY, R.R. ² Y RIVERA-MONROY, V.H. ²	131
CARBON ($\delta^{13}\text{C}$) AND NITROGEN ($\delta^{15}\text{N}$) ISOTOPIC DISCRIMINATION IN MANGROVES AS A FUNCTION OF ENVIRONMENTAL STRESS	131
MANJARRÉS-VILLAMIL, A.E. ¹ ; LUCERO-RINCÓN, C.H. ² , GIL-AGUDELO, D. L. ³	132
ANÁLISIS DE LA ABUNDANCIA Y MADUREZ SEXUAL DEL MOLUSCO BIVALVO <i>ANADARA SIMILIS</i> (ADAMS, 1852) FAMILIA: ARCIDAE, EN BAHÍA MÁLAGA, PACIFICO COLOMBIANO.....	132
MARTÍNEZ, J.I. ¹ , MIX, A. ² , BENWAY, H. ² , GIRALDO, L. ¹	133
ISÓTOPOS DE OXÍGENO EN AGUAS DEL PACÍFICO COLOMBIANO: SU RELACIÓN CON LOS PATRONES HIDROLÓGICOS Y DE SALINIDAD, Y SU IMPORTANCIA EN LA RECONSTRUCCIÓN DE CONDICIONES PALEOCEANOGRÁFICAS EN EL PASADO	133
MARTÍNEZ CAMPOS, B ¹ .; CAMPOS, N.H ² . Y BERMÚDEZ, A. ³	134
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA PARA LOS CANGREJOS ERMITAÑOS (CRUSTACEA: DECAPODA: ANOMURA: PAGURIDEA) EN EL MAR CARIBE COLOMBIANO MEDIANTE ANÁLISIS DE PARSIMONIA DE ENDEMISMOS	134
MARTÍNEZ CAMPOS, B ¹ .; CAMPOS, N.H ² . Y BERMÚDEZ, A ³	135
PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LOS CANGREJOS ERMITAÑOS (CRUSTACEA: DECAPODA: ANOMURA: PAGURIDEA) EN EL MAR CARIBE COLOMBIANO.	135
MARRUGO, M ¹ ; HENAO-CASTRO, A. ¹ ; ALVARADO, E.M ¹ Y SÁNCHEZ, J.A ²	136

EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD BENTÓNICA ASOCIADA A PARCHES CORALINOS DEL ÁREA SANTA MARTA Y PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA	136
MEDINA-CONTRERAS, D. ^{1,2} ; CANTERA-KINTZ, J.R. ² ; ESCARRIA-GÓMEZ, E. ¹ ; MEJÍA-LADINO, L.M. ¹	137
DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL ICTIOPLANCTON SUPERFICIAL DEL ESTUARIO DE BAHÍA MÁLAGA, PACÍFICO COLOMBIANO	137
MEDINA-CONTRERAS, D. ^{1,2} ; CANTERA-KINTZ, J.R. ¹ ; ESCARRIA-GÓMEZ, E. ² Y MEJÍA-LADINO, L.M. ²	138
ESTADIOS TEMPRANOS DE PECES DEL ESTUARIO DE BAHÍA MÁLAGA, PACÍFICO COLOMBIANO	138
MEJÍA-LADINO, L. ¹ ; FUENTES-PARDO, A. P. ² ; ESPINOSA, S. ¹ ; CANTERA, J. ² ; LONDOÑO, E. ² ; ÁLVAREZ, F. ² ; LAZARUS, J. ² ; SANTIESTEBAN, H. ³ ; AGUIRRE, A. ³ ; RODALLEGA, M. ³ ; HINOJOSA, L. ³ ; MOLANO, M.; OCAMPO ² , A. ³ Y MEDINA, D. ²	139
INTERCAMBIO DE SABERES E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA CON LAS COMUNIDADES AFRO-DESCENDIENTES DE BAHÍA MÁLAGA (PACÍFICO COLOMBIANO)	139
MOLINA-JIMENEZ, M. P ¹ ; GONZÁLEZ-ORDÓÑEZ, E ² ; JAÚREGUI-ROMERO, A. ³	140
LEVANTE DE NEONATOS DE TORTUGA CAGUAMA EN SISTEMAS CERRADOS EN EL ACUARIO MUNDO MARINO, EL RODADERO - SANTA MARTA	140
MOLINA-SANDOVAL, A. E.; SELVARAJ; J. J.; GUZMAN-ALVIS, A. I.; MARTÍNEZ-ARIAS, A.	141
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE ATÚN Y SU RELACIÓN CON PARAMETROS AMBIENTALES OBTENIDOS DE IMÁGENES SATELITALES EN EL PACIFICO COLOMBIANO	141
MONCALEANO, A ¹ , OLAYA, A.G ¹ , PUENTES, V ²	142
LINEAMIENTOS DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DEL CAMARÓN DE AGUAS SOMERAS EN LA COSTA PACÍFICA COLOMBIANA	142
MONTALVO - TALAIGUA, M.A. ¹ ; MANCERA – PINEDA, J.E. ²	143
CARACTERIZACION Y ABUNDANCIA DE LOS DINOFALGAS TOXINOGÉNICOS ASOCIADOS A "DRIFT" EN SAN ANDRÉS ISLA- COLOMBIA	143
MORA, M. ¹ ; AMOROCHO, D. ² ; RODRÍGUEZ-VARGAS, L.H. ³ ; DIAZGRANADOS-CADELO, M.C. ⁴ ; RODRIGUEZ, A.M. ⁵	144
ESTRATEGIA DE MANEJO COMUNITARIO PARA LA CONSERVACION: IMPLEMENTACION DEL MODELO DE ACUERDOS DE CONSERVACION EN COLOMBIA	144
MORALES GIRALDO ^{1A} , D.F., IDÁRRAGA GARCÍA ^{1B} , J., HENAO PINEDA ^{1C} , W., NEIZA MORA, N.L., POSADA POSADA ^{1D} , B.O., GUZMÁN OSPITIA, G. ^{1E}	146
ADQUISICIÓN, PROCESO E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN GEOFÍSICA (SÍSMICA SOMERA E IMÁGENES DE BARRIDO LATERAL) EN EL CARIBE COLOMBIANO CON EL SISTEMA SES-2000 COMPACT (INNOVAR)	146

MORENO-GUTIÉRREZ, X. ^{1,2,3} ; RUBIO, E.A. ^{1,2}	147
ALGUNOS ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE LA ESPECIE <i>PARALONCHURUS PETERSI</i> (BOCOURT, 1869) (PISCES: SCIAENIDAE), EN ÁREAS SOMERAS DEL GOLFO DE TORTUGAS, PACÍFICO COLOMBIANO	147
MORENO- GUTIÉRREZ, X. ^{1,2,3} ; RUBIO, E.A. ^{1,2} ; ESTUPIÑAN, F. ¹ ; MAYOR, G.A. ³ ; MUÑOZ- LASSO, O.F. ³	149
ICTIOFAUNA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL SANQUIANGA, UNA CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE SU BIODIVERSIDAD	149
MURILLO, I. ¹ ; MACÍAS, M. ² ; ROZO, G. ³ ; VILLAMIL, L. ⁴	150
ENSAYOS EN <i>ARTEMIA SALINA</i> PARA DETECTAR TOXICIDAD DE <i>KAPPA-CARRAGENINA</i> EXTRAIDA DE <i>HYPNEA MUSCIFORMIS</i>	150
MURILLO, I. ¹ ; PIZARRO, V. ¹ ; GARCÍA-LLANO, C F. ²	151
EXPERIMENTOS INICIALES PARA LA RESTAURACIÓN DE <i>ACROPORA CERVICORNIS</i> Y <i>ACROPORA. PALMATA</i> EN EL ÁREA ARRECIFAL DE PLAYA DEL MUERTO (PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA): RESULTADOS PRELIMINARES	151
MUÑOZ, C.G. ^{1,2} ; LOZANO-CORTÉS, D.F. ¹ ; JARAMILLO-GONZÁLEZ, J. ¹ ; PALACIO- CASTRO, A.M. ¹ ; PALACIOS-OTERO, M.M. ¹ ; ZAPATA, F.A. ¹	152
CARACTERIZACIÓN DE LA FORMACIÓN CORALINA DE "LA CAMARONERA" EN EL PNN ISLA GORGONA, PACÍFICO COLOMBIANO	152
NARVÁEZ-FLOREZ, S. ¹ ; GÓMEZ-GARCÍA, M.L. ² ; SALCEDO- RAMÍREZ, M.A. ³	153
INFLUENCIA DE LAS LLUVIAS EN LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS RECREATIVAS DE LA BAHIA GAIRA Y SANTA MARTA	153
NARVÁEZ URIBE, P.A. ¹ ; MANCERA PINEDA, J.E. ² ; GAVIO, B. ²	154
ENSAMBLAJES DE DINOFLAGELADOS BÉNTONICOS ASOCIADOS A PRADERAS DE FANEROGAMAS EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS, CARIBE COLOMBIANO, DURANTE LA EPOCA DE TRANSICION CLIMATICA	154
NARVÁEZ-FLOREZ, S. ¹ ; VIVAS- AGUAS, J. ¹ ; GÓMEZ- SIERRA, J. ²	155
CALIDAD QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS COSTERAS DE LA GUAJIRA 2008-2009	155
NAVAS-CAMACHO, R. ¹ ; GÓMEZ-CAMPO, K. ¹ ; LÓPEZ-LONDOÑO, T. ¹ ; VEGA-SEQUEDA, J. ¹	156
DINÁMICA DE ARRECIFES CORALINOS DE DOS NIVELES DE PROFUNDIDAD EN ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS DEL CARIBE COLOMBIANO: SAN ANDRÉS, TAYRONA, ROSARIO Y SAN BERNARDO	156
NAVAS-CAMACHO, R. ¹ ; VEGA-SEQUEDA, J. ¹ ; RODRÍGUEZ-RAMÍREZ, A. ² ; REYES- NIVIA, C. ²	157
ESTADO Y DINÁMICA DE LOS ARRECIFES CORALINOS DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA ISLA MALPELO, PACÍFICO COLOMBIANO	157
NAVAS, G.R. ¹ ; VIDES, M.P. ² ; DÍAZ-RUIZ, M.C. ³	158

ENSAMBLAJES FAUNÍSTICOS DE LA PLATAFORMA Y TALUD SUPERIOR DEL MAR CARIBE COLOMBIANO	158
NEIZA-MORA, N.L. ^{1A} ; MORALES-GIRALDO, D.F. ^{1B} ; POSADA-POSADA, B.O. ^{1D}	159
ANÁLISIS DEL CAMBIO DE LA LÍNEA DE COSTA Y DEL RÉGIMEN SEDIMENTOLÓGICO EN LAS POBLACIONES DEL GOLFO DE MORROQUILLO-SUCRE, MEDIANTE FOTOGRAFÍAS AÉREAS E IMÁGEN DE SATELITE	159
NIETO-BERNAL, R. ¹ ; RODRÍGUEZ-RINCÓN, A. ² ; CHASQUI, L.H. ¹ ; CASTRO-GONZÁLEZ, E.R. ³ ; GIL-AGUDELO, D.L. ¹	160
ESTADO ACTUAL DEL RECURSO CARACOL EN LA GUAJIRA, CARIBE COLOMBIANO..	160
CARACTERIZACIÓN DE COMUNIDADES BACTERIANAS ASOCIADAS A PLAGA BLANCA NIVIA-TORRES, D.A. ¹ ; ARÉVALO-FERRO, C. ¹	161
TIPO II EN EL CORAL DEL CARIBE COLOMBIANO <i>DIPLORIA STRIGOSA</i>	161
NORIEGA-HOYOS, C.L. ¹ ; PABÓN-ALDANA, K.A. ² ; JÁUREGUI, A. ³ ; FRANCO-HERRERA, A. ⁴ ; CABRERA-RODRÍGUEZ, A. ⁵	162
SEGUIMIENTO SATELITAL A UN JUVENIL DE TORTUGA CAREY <i>ERETMOCHELYS</i> <i>IMBRICATA</i> (LINNAEUS, 1766) PROCEDENTE DE UNA FASE DE LEVANTE EN SISTEMA CERRADO, SANTA MARTA, COLOMBIA.	162
OCAMPO, M.A. ¹ ; CANTERA, J.R. ¹	163
HETEROGENEIDAD DE HÁBITAT Y DIVERSIDAD DE ESTADIOS DE VIDA VULNERABLE DE INVERTEBRADOS MARINOS EN EL ARCHIPIÉLAGO DE LA PLATA, BAHÍA MÁLAGA: UN ESTUDIO A PEQUEÑA ESCALA	163
OLAYA-NIETO, C.W. ¹ ; CASTELLANOS-REYES, Y. ¹ ; ANGULO-OSORIO, D. ¹	164
ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL BARBUL DE PIEDRA (<i>ARIOPSIS</i> SP.) EN EL MAR CARIBE CORDOBÉS, COLOMBIA	164
ORDOÑEZ-ALVAREZ, A. ¹ Y ALVARADO-CHACÓN, E.M. ²	165
ESTRUCTURA DE TALLAS DE LAS POBLACIONES DE <i>MONTASTRAEA ANNULARIS</i> , <i>MONTASTRAEA CAVERNOSA</i> Y <i>PORITES ASTREOIDES</i> EN LOS ARRECIFES DE LA REGIÓN DE SANTA MARTA (AREAS MARINAS PROTEGIDAS Y NO PROTEGIDAS)	165
ORJUELA F. ¹	166
EL DOCUMENTAL CIENTÍFICO COMO HERRAMIENTA DE EDUCACIÓN DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN	166
ORJUELA, F. ¹ Y GODOY, A. ²	167
CASOS CLINICOS, PATOLOGÍAS Y COMPLICACIONES MÉDICAS EN TORTUGAS MARINAS EN CAUTIVERIO	167
ORJUELA-ROJAS, A.M. ¹ ; VILLAMIL, C. ¹ ; PERDOMO, L. ¹ ; RIFATERRA, S. ²	168
DINÁMICA DE LA COBERTURA DE MANGLAR DURANTE EL PERÍODO 1995–2009 EN LA ECORREGIÓN CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO	168

OROZCO-TORO, C. ¹ ; BOLAÑOS-CUBILLOS, N.W. ² ; ABRIL-HOWARD, A. ³	169
VARIACION DE LA COMUNIDAD ICTICA EN LOS HABITATS ASOCIADOS AL EMISARIO SUBMARINO DE LA ISLA DE SAN ANDRES	169
ORTEGA, S. ¹ ; OSORIO, A.F. ¹ ; AGUDELO, P. ^{1,2} ; VELEZ, J.I. ^{1,2}	170
METODOLOGIA PARA EVALUAR EL POTENCIAL ENERGETICO DEL OLEAJE EN ZONAS CON POCA INSTUMENTACION- CASO DE ESTUDIO: ISLA FUERTE	170
ORTIZ-ACEVEDO, L.F. ¹ Y BLANCO, J.F. ²	171
MOLUSCOS (GASTEROPODOS Y BIVALVOS) ASOCIADOS A LAS RAÍCES SUMERGIDAS EN LOS MANGLARES DEL GOLFO DE URABÁ: PATRONES ESPACIALES Y DETERMINANTES A MACROESCALA	171
FELIPE ORTIZ, J.F. Y GAVIO, B. ^{1,2}	172
DIVERSITY OF DRIFT ALGAE IN SAN ANDRÉS ISLAND, CARIBBEAN COLOMBIA	172
ORTIZ-ASTUDILLO, A.F. ¹ Y GIRALDO, A. ^{1,2}	173
ICTIOPLANCTON DE LA REGIÓN COSTERA DEL GOLFO DE TORTUGAS, PACÍFICO COLOMBIANO DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL 2010	173
ORTIZ, C. ¹ ; OSORIO, A.F. ¹ ; PÉREZ, J.C. ¹ ; MEDINA, R. ²	174
ESTIMADORES DE EROSIÓN COSTERA BASADOS EN TÉCNICAS DE VÍDEO. CASO DE APLICACIÓN: PLAYAS DE LA MAGDALENA, SANTANDER-ESPAÑA	174
OSORIO ARIAS, A.; MONTOYA RAMIREZ, R.D. ^{1,2} ; MESA, J.C. ¹ ; BERNAL, G.R. ¹	175
METODOLOGIA PARA LA CORRECCION DE DATOS DE OLEAJE EMPLEANDO EL MODELO WWIII™ Y DIFERENTES FUENTES DE DATOS: CASO DE APLICACIÓN AL CARIBE COLOMBIANO	175
OSORIO-CANO, J.D. ¹ ; OSORIO ARIAS, A.F. ¹ ; TORO, F.M. ¹	176
APLICACIÓN DE TÉCNICAS BASADAS EN SISTEMAS DE VIDEO PARA LA MEDICIÓN DE VELOCIDADES Y CAUDALES EN LABORATORIO	176
OSORIO-ARIAS, A.F. ¹ ; QUINTANA-HERNÁNDEZ, Y.A. ² ; AGUDELO-RESTREPO, P. ³ ; CARDONA-GALLO, S.A. ⁴ ; JIMÉNEZ-MEJÍA, J.F. ⁴ ; MONTOYA-ARANGO, J.V. ⁵ ; POLANÍA- VORENBERG, J. ⁴ ; PUERTA-SILVA, C. ⁵	177
METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DEL PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN VARIAS ÁREAS PORTUARIAS: CASO COLOMBIA	177
OSPINA-SALAZAR, G.H.; MELO-VALENCIA, A.F.; GÓMEZ-LEÓN, J.; SANTOS- ACEVEDO, M.	178
RESULTADOS PRELIMINARES DEL EFECTO DE LA SALINIDAD EN EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE CRÍAS DE CABALLITOS DE MAR <i>HIPPOCAMPUS REIDI</i>	178
OSPINA-HOYOS, J.B. ¹ ; PALACIO-BAENA, J.A. ² ; VARGAS-OCHOA, A.F. ³	179
MACROEPIFAUNA MÓVIL ASOCIADA A UNA PRADERA DE <i>THALASSIA TESTUDINUM</i> EN LA BAHÍA TRIGANÁ, GOLFO DE URABÁ, COLOMBIA	179
OTERO-DIAZ, L.J. ¹ ; RESTREPO-LÓPEZ, J.C. ² ; OREJARENA, A. ³	180

MÉTODO PARA LA GENERACIÓN DE SERIES DE NIVEL DEL MAR CUANDO NO SE CUENTA CON REGISTROS INSTRUMENTALES	180
OVIEDO, M.E. ¹ ; ZEA, S. ² ; GIL-AGUDELO, D.L. ³	181
VIABILIDAD DE TRASPLANTES Y COLONIAS DONANTES DE <i>ACROPORA PALMATA</i> (LAMARCK, 1816) EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, CARIBE COLOMBIANO	181
PACHECO HERNÁNDEZ, P. ¹ Y ORTIZ-MARTINEZ, R.V. ²	182
MEMORIAS DEL II SIMULACRO POR SISMO, LICUACIÓN Y TSUNAMI EN EL MUNICIPIO DE TUMACO, NARIÑO	182
PALACIOS-OTERO, M.D.M. Y ZAPATA, F.A.	183
COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS USADOS PARA EL MONITOREO DE PECES ARRECIFALES DEL PACIFICO ORIENTAL TROPICAL.....	183
PALACIO-CASTRO, A.M. Y ZAPATA, F.A.	184
COMPARACIÓN DE TRES MÉTODOS PARA EL MONITOREO DE LAS COMUNIDADES BÉNTICAS SÉSILES EN EL ARRECIFE CORALINO DE LA AZUFRADA, PARQUE NACIONAL NATURAL GORGONA	184
PAREJA ROMÁN, L.F. ¹ Y VILLEGAS BOLAÑOS, N.L. ²	185
RELACION ENTRE EL INDICE OCEÁNICO DE EL NIÑO Y EL INDICE DE LA OSCILACIÓN DEL ATLÁNTICO NORTE CON LA OCURRENCIA DE LOS HURACANES IRENE (1971), JOAN (1988) Y CESAR (1996) EN LAS COSTAS DEL CARIBE COLOMBIANO.....	185
PEÑUELA-PEÑA, N.P. ¹ ; GARCÍA-UREÑA, R.P. ²	186
ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA, ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE LAS MACROALGAS OBTENIDAS EN LOS ARRASTRES DE PESCA EN LA ZONA DEL AEROPUERTO, SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO.....	186
PÉREZ, J. ¹ ; MEJÍA, C. ² ; OSORIO, A. ¹ , ORTIZ, C. ¹ ; MEDINA, R. ²	187
CALIBRACIÓN DE CAMARÁS FOTOGRÁFICAS USANDO EL MÉTODO DE LEVENBERG-MARQUARDT Y SUS APLICACIONES AMBIENTALES	187
PÉREZ MESA, J.A. ¹ ; PASCHKE CASTAÑO, J.F. ² ; LONDOÑO DUQUE, O. ³ ; CORREA ARANGO I.D. ¹	188
CLASIFICACION DE FONDOS MARINOS DEL GOLFO DE URABA EMPLEANDO	188
PINZÓN-LLORACH, C.J. ¹ ; OTERO-DIAZ, L.J. ² ; RUEDA-BAYONA, J.G. ³	189
RESPUESTA DE LA ALTURA DE OLEAJE DEL MAR CARIBE COLOMBIANO ANTE HURÁCANES EN EL 2007 Y UN FRENTE FRIO EN MARZO DE 2009.....	189
PLAZAS-MORENO, J.M. ¹ ; ORTÍZ-ROYERO, J.C. ²	190
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CICLÓNICA Y EL IMPACTO DEL OLEAJE EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS DESDE 1851 HASTA 2009.....	190
POPAYÁN-HERNÁNDEZ ,J.G.; VÁSQUEZ-MUÑOZ, M; GUZMÁN-ALVIS, A.I.	191
EVALUACION DE LA APLICABILIDAD DE UN INDICE BIOTICO MARINO PARA LA DETERMINACION DE LA CALIDAD ECOLOGICA EN LA BAHIA DE BUENAVENTURA	191



POSADA-RESTREPO, N.P.; CORREA-RODRÍGUEZ, J.C.; FLORÉZ-LONDOÑO, D.A.; VALENCIA-CARDONA, R.A.; ZULUAGA-TORO, C.A.	192
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA INSTRUMENTACIÓN PARA LA MEDICIÓN DEL RECURSO ENERGÉTICO MARINO DE COLOMBIA.	192
POSADA-PELÁEZ, C. ¹ ; CUELLAR-PINZÓN, J. ¹ ; TORRES-RODRÍGUEZ, J. ¹ ; GRIJALBA-BENDECK, M. ¹ ; FRANCO-HERRERA, A. ²	193
EVALUACIÓN PESQUERA DE LA FLOTA DE CHINCHORREROS DE TAGANGA (MAGDALENA, CARIBE COLOMBIANO) EN EL PERÍODO: AGOSTO/2008-JULIO/2009....	193
POSADA-JARAMILLO, F.; ESCOBAR-SIERRA, C.A.; ESCOBAR-PINEDA, H.A. ³	194
INFLUENCIA DEL SWELL GENERADO EN EL OCÉANO ATLÁNTICO EN EL OLEAJE INCIDENTE EN LA COSTA CARIBE COLOMBIANA.....	194
PRATO-VALDERRAMA, J.A. ¹ ; PUYANA-HEGEDUS, M. ²	195
DESARROLLO DE UN ENSAYO <i>IN SITU</i> PARA LA EVALUACIÓN PRELIMINAR DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL COMO RECUBRIMIENTOS ANTIFOULING NO TÓXICOS EN LA BAHÍA DE CARTAGENA, CARIBE COLOMBIANO.....	195
PUENTES, C.; SANTOS-ACEVEDO, M.; GÓMEZ-LEÓN, J.; CAICEDO-TORRADO, I.	196
AVANCES EN LA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBIÓTICA EN INVERTEBRADOS SÉSILES DE LA CLASE ASCIDIACEA	196
QUINTANA-SAAVEDRA, D.M. ¹ ; CAÑÓN, M. ² ; TOUS, G. ³	197
EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA CALIDAD SANITARIA EN EL AGUA DE MAR DEL GOLFO MORROSKUILLO Y EN EL AGUA DE LASTRE DE BUQUES DE TRÁFICO INTERNACIONAL	197
RAMÍREZ-MARTÍNEZ, A. ¹ ; ALVARADO-CHACON, E. ² ; ALONSO, D. ³ ; SARMIENTO, L. ² ; RAMOS, A. ¹	198
PLAN NACIONAL PARA LA CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE LOS ARRECIFES DE CORAL.....	198
RANGEL-BUITRAGO, N.R.; ANFUSO, G.....	199
CLASIFICACIÓN DE TEMPORALES EN EL LITORAL SW DE ESPAÑA.....	199
RANGEL-BUITRAGO, N.R. ¹ ; ANFUSO, G. ¹ ; ERGIN, A. ² ; WILLIAMS, A.T. ³	200
CARACTERÍSTICAS PAISAJÍSTICAS DEL LITORAL ADYACENTE A LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA (CARIBE COLOMBIANO)	200
RANGEL-BUITRAGO, N.R. ¹ ; ANFUSO, G. ¹ ; G.; CORREA, I. ² Y STANCHEVA, M. ³	201
EVALUACIÓN PRELIMINAR DE IMPACTOS DE DEFENSAS COSTERAS EN ALGUNOS SECTORES DEL LITORAL CARIBE COLOMBIANO.....	201
RANGEL-BUITRAGO, N.R. ¹ E IDÁRRAGA-GARCÍA, J. ²	202
MORFOLOGÍA SUBMARINA Y SEDIMENTOS EN LA MARGEN CONTINENTAL Y FONDOS OCEÁNICOS DEL CARIBE COLOMBIANO.....	202

RESTREPO-NAVARRO, F. ¹ ; ALVARADO, E.M. ² Y BELTRÁN, L.E. ³	203
ESTRUCTURA DE TALLAS Y MORTALIDAD PARCIAL DE TRES ESPECIES DE CORALES HERMATÍPICOS EN ARRECIFES DEL ARCHIPIÉLAGO DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Y ZONAS ALEDAÑAS, CARIBE COLOMBIANO	203
RESTREPO, A. ¹ ; MARTÍNEZ ARCINIEGA, E. ² ; PINILLA, H. ³ ; ARBOLEDA, C. ⁴ ; PALACIO H. ⁵ Y VELÁSQUEZ, J.S. ⁶	204
APLICACIÓN DE REGENERACIÓN DE PLAYAS EN EL GOLFO DE MORROSQUILLO, SECTOR COQUERITA.....	204
REYES-GÓMEZ, V.P. ¹ ; GAVIO, B. ^{1,2} Y WYNNE, M. ³	205
DIVERSIDAD DE MACROALGAS EN LAS ISLAS DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA, COLOMBIA.....	205
RIASCOS-OCHOA, J. ¹ Y ESTRADA-BUSTOS, H. ²	206
INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL FONDO MARINO SOBRE LA PROPAGACIÓN ACÚSTICA SUBMARINA PROVENIENTE DE FUENTES PUNTUALES....	206
RICO-MEJÍA, F. ¹ Y RUEDA, M. ²	207
EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA PESCA INDUSTRIAL DE ARRASTRE DE CAMARÓN EN EL PACÍFICO COLOMBIANO	207
RINCÓN-DÍAZ, M.N. ¹ Y ALVARADO-CHACÓN, E.M. ²	209
LESIONES CAUSADAS POR <i>CORALLIOPHILA ABBREVIATA</i> (MOLLUSCA: GASTROPODA: CORALLIOPHILLIDAE) SOBRE CORALES ESCLERACTÍNIOS EN ISLA GRANDE, ARCHIPIÉLAGO DEL ROSARIO, CARIBE COLOMBIANO	209
RODRÍGUEZ-RUBIO, E.	210
CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA TÉRMICA DEL OCÉANO PACÍFICO COLOMBIANO DURANTE EL NIÑO 2006 Y LA NIÑA 2007	210
RODRÍGUEZ-RINCÓN, A. ¹ ; GIL-AGUDELO, D.L. ² ; ACERO, A. ³ , A.; NIETO-BERNAL, R. ² Y CHASQUI, L.H. ²	211
DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL CARACOL <i>STROMBUS PUGILIS</i> EN RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES EN LA GUAJIRA, CARIBE COLOMBIANO	211
RODRÍGUEZ-MORENO, M. ¹ Y ZAPATA RIVERA, F.A. ²	212
¿QUIÉN LIMPIA A QUIÉN?: SIMBIOSIS DE LIMPIEZA ENTRE PECES DE UN ARRECIFE CORALINO EN LA ISLA GORGONA, PACÍFICO COLOMBIANO	212
ROJAS, G.X. Y SIERRA-CORREA, P.C.	213
INNOVACIÓN EN INSTRUMENTOS DE GOBERNABILIDAD PARA LA ADOPCIÓN DEL MANEJO INTEGRADO DE ZONAS COSTERAS EN COLOMBIA.....	213
ROJAS, G.X. ¹ ; SIERRA-CORREA, P.C. ¹ ; NAVARRETE, F. ² ; ZAMORA, A.P. ¹ ; GIL, W. ³ ; MORALES, D. ¹ ; VARGAS, J.D. ² ; SANCLEMENTE, G. ² ; BLANCO, J. ² Y HERRERA ⁴ , J.	214
PLAN DE ACCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ÁREA MARINA PROTEGIDA: DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO (DMI) - BAHIA CISPATÁ	214
ROJAS RÚA, D.M. ¹ ; RODRÍGUEZ-RUBIO, E. ² Y ORTIZ-MARTINEZ, R.V. ³	215

HERRAMIENTA SOFTWARE PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE DATOS PROVENIENTES DE UNA BOYA DE OLEAJE TRIAXYS.....	215
ROLDÁN, A.M. ¹ ; DELGADO, M.F. ² ; ZAPATA L.A. ³ ; CANDELO, C. ¹ ; PALACIOS, C.J. ⁴ ; GUALTEROS, W. ² ; LUCERO, C. ² ; ESPINOSA, S. ² ; MUÑOZ, O.F. ⁵ ; MAYOR, G. ⁵ Y GIL- AGUDELO, D.L. ⁶	216
EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS DE COMANEJO DEL RECURSO PIANGUA (<i>ANADARA TUBERCULOSA</i>) EN LA COSTA PACIFICA COLOMBIANA, UNA OPORTUNIDAD PARA SU CONSERVACIÓN	216
ROMERO-MURILLO, P. ¹ ; CAMPOS-CAMPOS, N.H. ² Y ESPINOSA, L.F. ³	217
ACUMULACIÓN Y DEPURACIÓN DE COBRE PARA <i>ISOGNOMON ALATUS</i>	217
ROMERO RODRÍGUEZ, D.A. ¹ ; SANTOS-MARTÍNEZ, A. ² Y MANCERA PINEDA, J.E. ³	218
CARACTERIZACIÓN ESPACIAL DE LAS VARIABLES FISICOQUÍMICAS Y EL FITOPLANCTON, EN SAN ANDRÉS, RESERVA DE BIOSFERA-CARIBE COLOMBIANO	218
ROZO, G. ¹ ; LOZANO, A. ² ; RODRÍGUEZ, M. ³ Y CAMPOS, A.M. ⁴	219
MERCURIO EN PESCADO: OPTIMIZAR LA SELECCIÓN PARA REDUCIR EL NIVEL DE RIESGO	219
ROZO-TORRES, G. ¹ ; ROZO-TORRES, C. ² ; RODRIGUEZ-PIEDRAHITA, L. ³ PUYANA- HEGEDUS, M. ⁴ Y ESCOBAR-RAMÍREZ, J.C. ⁵	220
COMPOSICIÓN QUIMICA DEL ALGA ROJA <i>HYPNEA MUSCIFORMIS</i> RECOLECTADA EN EL CARIBE COLOMBIANO Y SU VALOR COMO FUENTE POTENCIAL DE ALIMENTO	220
RUEDA-BAYONA, J.G. ¹ ; OTERO-DÍAZ, L.J. ² Y PERÍNI, J.O. ³	221
COMPORTAMIENTO HIDRODINÁMICO DE LA BAHÍA DE CARTAGENA Y SU INTERACCIÓN CON LOS PRINCIPALES AGENTES FORZADORES	221
RUEDA, M. ¹ Y RICO-MEJÍA, F. ²	222
ESTIMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA ABUNDANCIA Y POTENCIAL ECONÓMICO DEL CAMARÓN DE AGUAS PROFUNDAS DEL PACÍFICO COLOMBIANO	222
RUIZ-OCHOA, M. ¹ ; BERNAL, G. ¹ ; BEIER, E. ² Y OSORIO, A. ¹	224
LA SALINIDAD EN LA CUENCA COLOMBIA, MAR CARIBE	224
RUIZ-JARABO, I. ¹ ; VARGAS-CHACOFF, L. ^{1,2} ; GONZÁLEZ DE CANALES, M.L. ¹ Y MANCERA, J.M. ¹	225
ANÁLISIS METABÓLICO Y OSMORREGULADOR EN PECES DE ESTERO (LENGUADO: <i>SOLEA SENEGALENSIS</i> Y DORADA: <i>SPARUS AURATUS</i>) SOMETIDOS A DIFERENTE GRADO DE ANTROPIZACIÓN EN EL SUR DE ESPAÑA	225
SÁENZ, H.F. Y BOLAÑO, M.P.	226
VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA MACROFAUNA BENTÓNICA DE LOS FONDOS SEDIMENTARIOS DEL ÁREA COSTERA Y MARINA DEL GOLFO DE MORROSQUILLO, CARIBE COLOMBIANO	226
SÁNCHEZ-RAMÍREZ, C. ¹ ; CORTÉS, F.A. ¹ ; POLANCO, A. ¹ Y SOLANO, O.D. ²	228

COMUNIDADES DE MACROFAUNA BENTÓNICA Y PROSPECCIÓN SÍSMICA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL SOMERA DEL CARIBE COLOMBIANO	228
SÁNCHEZ-NÚÑEZ, D.A. Y MANCERA PINEDA, J.E.....	230
PERIODICIDAD E INTENSIDAD DE FLORACIÓN DE TRES ESPECIES NEOTROPICALES DE MANGLAR, EN LA ISLA DE SAN ANDRES, CARIBE COLOMBIANO.....	230
SÁNCHEZ-RAMÍREZ, C. Y POLANCO, A.	231
ESPECIES DE LAS FAMILIAS BRAMIDAE Y GEMPYLIDAE EN EL TALUD SUPERIOR DEL CARIBE COLOMBIANO	231
SÁNCHEZ-GARCÍA, C.; TAYLOR, E.; BENT, O.; BRITTON, A. Y ABRIL-HOWARD, A.	232
ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DEL PEZ LEÓN (<i>PTEROIS VOLITANS</i>) EN EL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA-RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER: LINEAMIENTOS Y EXPERIENCIAS	232
SANJUAN MUÑOZ, A. Y CLARO-GERARDINO, O.	233
ESTADO ACTUAL DE LOS CORALES AMENAZADOS <i>EUSMILIA FASTIGIATA</i> Y <i>MUSSA ANGULOSA</i> EN LA REGIÓN DE SANTA MARTA	233
SARMIENTO-SEGURA, A. ¹ Y ALVARADO-CHACON, E. ²	234
COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD ARRECIFAL SOMERA DENTRO Y FUERA DEL ÁREA MARINA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL CORALES DEL ROSARIO Y SAN BERNARDO, CARIBE COLOMBIANO.	234
SATIZABAL, C.A. ¹ ; HERRERA, L. ¹ ; LAZARUS, J.F. ¹ ; COBO-VIVEROS, A.M. ¹ ; OCAMPO, M.A.; ESPINOSA, S. ² ; MEJÍA-LADINO, L.M. ² Y CANTERA, J.R.....	235
EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE MUESTREO DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL PARA ORGANISMOS MARINOS EN UN ESTUARIO DEL PACÍFICO COLOMBIANO	235
SELVARAJ, J.J.; GUZMAN, A.I. Y MARTÍNEZ, A.	236
IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE ZONAS PRODUCTIVAS BIOLÓGICAS EN EL PACÍFICO COLOMBIANO.....	236
SERRAT, A.; ACERO, A.; GONZÁLEZ, J.D Y BETANCUR, R.....	237
CARACTERIZACIÓN TAXONÓMICA DEL SCORPAENIDO INVASOR PEZ LEÓN (<i>PTEROIS VOLITANS</i>).....	237
SEVERICHE-SIERRA, C.A.; VIVAS-AGUAS, L.J.; BETANCOURT-PORTELA, J.M. Y PARRA-LOZANO, J.P.	238
ESTUDIO DEL INDICE DE CALIDAD DEL AGUA EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (CGSM), MAGDALENA, COLOMBIA, EN EL PERIODO 2006-2009.....	238
SIERRA-ROZO, O. ¹ ; SANTOS-MARTÍNEZ, A. ¹ Y ACERO, A. ²	239
PATRONES ONTOGÉNICOS DE PECES ARRECIFALES SEGÚN EL USO DE HÁBITAT EN SAN ANDRÉS, CARIBE COLOMBIANO, EN ÉPOCA DE LLUVIAS	239
TORRES-PARRA, R.R. ¹ ; OTERO DIAZ, L.J. ² ; MARRIAGA-ROCHA, L. ² Y AFANADOR-FRANCO, F. ²	241
COMPORTAMIENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA REGIÓN CONTINENTAL DE COLOMBIA EN EL CARIBE	241

URBANO-LATORRE, C.P. ¹ ; OTERO-DÍAZ, L. ² Y LONIN, S. ³	242
INFLUENCIA DE LAS CORRIENTES DEL RIO MAGDALENA EN LOS CAMPOS DE OLEAJE EN EL ÁREA DE BOCAS DE CENIZA	242
URIBE, N. ¹ ; OCAMPO, M.A. ² Y CANTERA, J.R. ²	243
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES DE LA FAMILIA LITTORINIDAE EN BAHÍA MÁLAGA, PACIFICO COLOMBIANO	243
VARELA, J.L. ¹ ; DE LA GÁNDARA, F. ² ; ORTEGA, A. ² ; BELMONTE, A. ³ ; ESTEBAN, F. ² ; PÉREZ, M. ² ; MORATÓ, N. ² Y MEDINA, A. ¹	244
ALIMENTACIÓN DEL ATÚN ROJO ATÁNTICO (THUNNUS THYNNUS) DE EDAD 0 ⁺ EN LA COSTA SURATLÁNTICA ESPAÑOLA	244
VARGAS, M. Y BERNAL, G.	245
FORAMINIFEROS RECIENTES EN EL GOLFO DE URABÁ: LA COLUMNA DE AGUA Y LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES	245
VEGA-SEQUEDA, J. Y GÓMEZ-LÓPEZ, D.I.	246
IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO NAGISA EN LA PRADERA DE FANERÓGAMAS MARINAS EN LA BAHÍA DE CHENGUE, CARIBE COLOMBIANO	246
VEGA-DÍAZ, D. Y SOLANO, O.D.	247
VARIACIÓN TEMPORAL DE LA ESTRUCTURA DEL FITOPLANCTON Y SU RELACIÓN CON LA OPERACIÓN DE LA HIDROELÉCTRICA DE URRÁ I, EN LA ZONA DELTAICO ESTUARINA DEL RIO SINÚ, CARIBE COLOMBIANO: NUEVE AÑOS DE MONITOREO	247
VELASCO-VINASCO, E. Y BELTRÁN-LEÓN, B.S.	248
VARIACIONES DÍA-NOCHE DE LA ABUNDANCIA Y EL BIOVOLUMEN DE INVERTEBRADOS PLANCTÓNICOS EN EL SFF MALPELO, PACÍFICO COLOMBIANO	248
VELASCO-VINASCO, E. ¹ Y RODRÍGUEZ-RUBIO, E. ²	249
DINÁMICA MAREAL Y MENSUAL DEL ZOOPLANCTON EN LA BAHÍA DE TUMACO, PACIFICO COLOMBIANO	249
VELÁSQUEZ BRAND, A.F. ¹ , VILLAMIZAR GUTIÉRREZ, H.L. ² Y BETANCUR TURIZO, S. P. ³	250
ANÁLISIS DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL APROVECHAMIENTO DE ENERGIA OCEÁNICA. CASO DE ESTUDIO: JURISDICCIÓN DE LA CAPITANÍA DE PUERTO DE GUAPI	250
VÉLEZ, A. ¹ ; DUARTE ¹ , L.O. ¹ Y CAMACHO, L. ²	251
DIETA DE <i>SELAR CRUMENOPHTHALMUS</i> (CARANGIDAE) EN BAHÍA CONCHA, PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA, MAR CARIBE DE COLOMBIA	251
VILORIA-MAESTRE, E.A.; RUEDA, M. Y MÁRMOL-RADA, D.	252
DINÁMICA INTERANUAL DE LA PESQUERÍA DEL RECURSO JAIBAS (<i>CALLINECTES</i> SPP.) EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA: TENDENCIAS Y RECOMENDACIONES DE MANEJO PESQUERO	252



VILLA-RESTREPO, A.A.; MELO-SALDARRIAGA, G.J. Y DÍAZ-MERLANO, J.M.....	254
MONITOREO PESQUERO PARTICIPATIVO EN EL GOLFO DE TRIBUGÁ, PACÍFICO COLOMBIANO	254
VILLAMIL, C.A. ¹ ; ESPINOSA, L.F. ¹ ; PARRA, J.P. ¹ Y CAMPOS ² , N.H. ²	255
ACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN BOSQUES DE MANGLE CON DIFERENTE ESTADO AMBIENTAL.....	255
VILLAMIZAR RIVERA, J.P. ¹ ; SUÁREZ PINZÓN, I. ² Y ORTIZ-MARTINEZ, R.V. ³	256
RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN HISTÓRICO- CIENTÍFICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA EN EL PACÍFICO COLOMBIANO	256
VISHNOFF, I.M.J. Y DELGADILLO-GARZÓN, O.	257
COBERTURA DE LA BIOTA SÉSIL ASOCIADA A CUATRO ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL GOLFO DE MORROSQUILLO, CARIBE COLOMBIANO	257
VIVAS-AGUAS, L.J. ¹ Y CARVAJALINO-FERNÁNDEZ, M.A. ²	258
FUENTES TERRESTRES DE CONTAMINACIÓN QUE AFECTAN LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DEL CARIBE Y PACÍFICO COLOMBIANO	258
VIVAS-AGUAS, L.J.; NARVÁEZ-FLÓREZ, S.Y. Y ESPINOSA-DÍAZ, L.F.....	259
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MARINAS Y COSTERAS DEL CARIBE Y PACÍFICO COLOMBIANO EN EL PERÍODO 2008-2009.....	259
ZAMBRANO-ORTIZ, M.M. ¹ ; CASANOVA-ROSETO, R.F. ² ; ARENCIBIA-CARBALLO, G. ³ ..	260
EVALUACIÓN DE LAS ESPECIES <i>ANADARA SIMILIS</i> Y <i>ANADARA TUBERCULOSA</i> COMO BIOMONITORAS DE LA CALIDAD AMBIENTAL MARINA EN EL PACÍFICO COLOMBIANO ANTE LA PRESENCIA DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS	260
ZAMBRANO, V. Y ZAPATA, F.A.	261
RELACIÓN ENTRE LA TOLERANCIA A LA DESECACIÓN Y LA ALTURA INTERMAREAL EN UNA POBLACION DE LA LAPA <i>SCURRIA MESOLEUCA</i> EN EL PACÍFICO COLOMBIANO ..	261
ZAMORA-BORNACHERA, A.P.; HERRERA-GONZÁLEZ, J.; ROJAS-GIRALDO, X. Y SIERRA-CORREA, P.C.....	262
ENTORNO SOCIOECONÓMICO DEL DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO (DMI) DE LA BAHÍA DE CISPATÁ-LA Balsa-TINAJONES Y SECTORES ALEDAÑOS AL DELTA ESTUARINO DEL RÍO SINÚ	262
ZAPATA, L.A. ¹ ; BELTRÁN-LEÓN, B.S. ^{1,2} ; HERRERA, J.C. ¹ ; JIMÉNEZ-TELLO, P. ^{1,3} ; PRIETO, L.M. ^{1,3} Y GUEVARA-FLETCHER, C. ⁴	263
LA PESQUERIA DE PEQUEÑOS PELAGICOS EN EL PACIFICO DE COLOMBIA Y LOS POSIBLES EFECTOS OCASIONADOS POR EVENTOS CLIMATICOS.....	263
ZAPATA, F.A. ¹ Y ROBERTSON, D.R. ²	265
ACCUMULATING KNOWLEDGE ON THE DIVERSITY OF MARINE FISHES FROM THE GREATER CARIBBEAN: HISTORICAL DYNAMICS OF SPECIES DESCRIPTIONS AND THEIR CORRELATES.....	265

ZEA, S. ¹ ; RUIZ, C.A. ^{1,2,4} ; CASTELLANOS, L. ³ ; VALDERRAMA, K. ³ ; PUENTES, C. ⁴ ; GÓMEZ-LEÓN, J. ⁴ Y POMPONI, S.A. ⁵	266
POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DEL ANTITUMORAL (+)-DISCODERMÓLIDO POR LA ESPONJA MARINA DEL CARIBE, <i>DISCODERMIA DISSOLUTA</i>	266
ZEA, S. ¹ ; HENKEL, T.P. ^{2,3} Y PAWLIK, J.R. ²	267
THE SPONGE GUIDE: UNA GUÍA FOTOGRÁFICA INTERACTIVA EN LÍNEA PARA IDENTIFICAR ESPONJAS DEL CARIBE.	267
ZORRILLA ARROYAVE, M.X. ¹ ; CAICEDO-PANTOJA, J.A. ² ; CASTILLO-NAVIA, B.C. ^{1,2} ; ZAPATA-PADILLA, L.A. ² Y MAYOR-ARAGON, G.A. ¹	268
EL MONITOREO BIOLÓGICO PESQUERO DE LOS RECURSOS DEMERSALES Y LA IMPORTANCIA DE LA VINCULACION DE LOS ACTORES SOCIALES EN EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO DE DOS ÁREAS PROTEGIDAS Y SU ZONA DE INFLUENCIA.....	268
ZORRO-MATEUS, P.J.P. ¹ ; GÓMEZ-RUBIANO, L.G. ² ; GUTIÉRREZ-BAQUERO, L.A. ² Y ARÉVALO-FERRO, C. ³	269
CONTROL POBLACIONAL POR INHIBICIÓN DE LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS BACTERIAS ASOCIADAS AL OCTOCORAL <i>EUNICEA</i> SP.....	269
ZULUAGA, J.A. ¹ Y CABRERA, A. ²	270
EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE JUVENILES DE <i>HIPPOCAMPUS REIDI</i> GINSBURG, 1933 (FRECUENCIAS DE NACIMIENTOS Y MORFOMETRÍAS) EN CONDICIONES CONTROLADAS (ACUARIO MUNDO MARINO, SANTA MARTA, COLOMBIA, 2009)	270
ZÚÑIGA, H. ^{1,2} ; ALTAMAR, J. ^{1,2} E HINCAPIÉ, L. ²	271
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA PESQUERA INCORPORADA A LA FLOTA ARTESANAL PARA REDUCIR LA PRESIÓN SOBRE EL RECURSO DE CALADEROS TRADICIONALES.....	271