

"Infraestructura de Datos Espaciales -IDE- Regional para la Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Atlántico Hondureño (PROCORREDOR)."



Poyatos Benadero, M. Girón, W. & Altamirano, O.



Programa de Gestión de los Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Atlántico Hondureño (Pro-Corredor), Oficina Regional de SERNA, Colonia Irías Navas, Calle principal, frente al centro Básico de Educación Marcio Espinal. Apdo. Postal 1082., La Ceiba, Honduras, Centroamérica. E-mail: moigerpo@gmail.com

INTRODUCCIÓN

ES INNEGABLE QUE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, Y POR TANTO SU MANEJO, CAPTURA, TRATAMIENTO, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN, ES UN REQUISITO IMPRESCINDIBLE PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL TERRITORIO, Y POR TANTO, PARA LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE CUALQUIER ÍNDOLE. EN ESTE SENTIDO, SE PRESENTA LA PROPUESTA DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES -IDE- EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y CUENCAS DEL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO EN EL ATLÁNTICO HONDUREÑO (PRO-CORREDOR) DE LA UNIÓN EUROPEA Y SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE (SERNA), BASÁNDOSE EN EL USO DE SOFTWARE LIBRE Y EN TORNO A LOS EJES FUNDAMENTALES; ÁREAS PROTEGIDAS, CUENCAS HIDROGRÁFICAS, CATASTRO, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL, FOCALIZANDO EN EL DEPARTAMENTO DE ATLÁNTIDA.



Resultado 1	Sistema regional de áreas protegidas del Corredor del Caribe fortalecido mediante una administración eficiente y participativa de las áreas.
Resultado 2	Las cuencas hidrográficas de las zonas de conexión son manejadas sosteniblemente, con participación plena de los municipios y las y los pobladores locales, generando beneficios ecológicos, económicos y sociales.
Resultado 3	Los municipios de la zona de intervención del proyecto cuentan con ordenamiento territorial sobre la base de planes de ordenamiento territorial, tierras catastradas, regularizadas y legalizadas.
Resultado 4	Instituciones gubernamentales del Sector Ambiente con capacidades fortalecidas a nivel central y local para una gestión ambiental eficiente.

MATERIALES Y FASES DE TRABAJO

EN LA FASE INICIAL, SE REALIZÓ UN DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, COMO PUNTO DE PARTIDA PARA LA DEFINICIÓN DE LA ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN. SE VISITARON LA TOTALIDAD DE MUNICIPALIDADES, ASÍ COMO LAS INSTITUCIONES NACIONALES Y REGIONALES RELEVANTES EN LA PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, RESPETANDO LAS COMPETENCIAS EN ESTA MATERIA. LAS PRINCIPALES CONCLUSIONES SE SINTETIZAN EN EL SIGUIENTE CUADRO:



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

SE DISEÑÓ UNA ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DESDE UNA PERSPECTIVA REGIONAL, Y ORIENTADA A LA GESTIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, LA FORMULACIÓN DE ESTA ESTRATEGIA GIRÓ EN TORNO A 5 EJES FUNDAMENTALES, PARA CADA UNO DE LOS CUALES SE FORMULÓ LA MATRIZ DE PROYECTO, EN LA CUAL, SE DEFINIERON LAS ACTIVIDADES Y ACCIONES ESPECÍFICAS, SIEMPRE EN BASE AL OBJETIVO GENERAL, Y LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- DESARROLLO TECNOLÓGICO
- PRODUCCIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS
- SOCIALIZACIÓN Y CREACIÓN DE UNA CULTURA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA TOMA DE DECISIONES.
- FOMENTO RED PRODUCTORES Y USUARIOS INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

UN ASPECTO CONSIDERADO COMO DE ESPECIAL RELEVANCIA CONSISTIÓ EN LA SOCIALIZACIÓN Y VALIDACIÓN EN TODO MOMENTO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS, ADEMÁS, SE REALIZARON TALLERES Y EVENTOS DE CAPACITACIÓN, EN TORNO A LOS BENEFICIOS Y VENTAJAS EN EL USO DE SOFTWARE LIBRE EN LA PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES, EN EL ÁMBITO DEL PROCORREDOR.

CONCLUSIONES

EL SOFTWARE LIBRE SE HA CONVERTIDO EN UNA APUESTA FUNDAMENTAL EN ESCENARIOS QUE PRESENTAN UNAS CARACTERÍSTICAS COMUNES, COMO ES EL CASO DE LAS MUNICIPALIDADES DE HONDURAS, CARACTERIZADAS POR :

- FALTA DE CULTURA EN EL USO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA POR PARTE DE LOS TOMADORES DE DECISIONES.
- ESCALA CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ASÍ COMO EN MATERIAS COMO EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, GEOGRAFÍA.
- SUBUTILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL MANEJO DE LA CARTOGRAFÍA.
- ESCALA COORDINACIÓN Y ELEVADO CELO INTERINSTITUCIONAL.
- LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA MANEJADA PRESENTA ERRORES EN DATOS BÁSICOS Y/O ESCALA INADECUADA DEBIDO A LA EXISTENCIA DE PRODUCTOS CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DIFERENTES, Y FALTA DE ESTÁNDARES.
- TOTAL AUSENCIA DE DOCUMENTACIÓN SOBRE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (METADATOS).
- INESTABILIDAD POLÍTICA, POSTERIORMENTE A UN CAMBIO POLÍTICO SE PIERDEN LOS PROYECTOS GENERADOS BAJO EL PERIODO DE GOBIERNO.

