

REPORTE DE PROYECTO

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: ALVAREZ AQUINO CLAUDIA **NO. PERSONAL:** 21129
E-MAIL: clalvarez@uv.mx
REGIÓN: XALAPA
ENTIDAD ACADÉMICA: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES
AREA ACADÉMICA: INVESTIGACION
DIR. INSTITUCIONAL: PARQUE ECOLOGICO EL HAYA CARR

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO EN LA MICROCUENCA DEL RÍO NAOLINCO EN UN PERIODO DE 25 AÑOS

RESUMEN: DURANTE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS, LA MICROCUENCA DEL RÍO NAOLINCO HA SUFRIDO UN SEVERO DETERIORO ECOLÓGICO. LA CONTAMINACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA, DEFORESTACIÓN, DESARROLLO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS NO SUSTENTABLES, ASÍ COMO LAS ALTERACIONES EN EL BALANCE HÍDRICO Y EL CLIMA HAN AFECTADO A LOS SISTEMAS ECOLÓGICOS, LA SUBSISTENCIA Y CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES. ACTUALMENTE, UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA MICROCUENCA SE RELACIONA CON EL ABASTECIMIENTO DE AGUA (EN CANTIDAD Y CALIDAD). DE ACUERDO CON BARRERA 2013, LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL EN LA ZONA PUEDE RESUMIRSE DE LA SIGUIENTE FORMA: TALA INMODERADA, PÉRDIDA DE ZONAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA (BMM) POR AVANCE DE LA GANADERÍA, FALTA DE ALTERNATIVAS ECONÓMICO-PRODUCTIVAS PARA LA POBLACIÓN LOCAL, CONTAMINACIÓN DE RÍOS, EROSIÓN DE SUELOS, EXTRACCIÓN EXCESIVA DE AGUA, URBANIZACIÓN DESCONTROLADA HACIA ÁREAS DE RECARGA, ASÍ COMO, LA FALTA DE UN PLAN DE ORDENAMIENTO CONURBADO ENTRE NAOLINCO Y MIAHUATLÁN. EL OBJETIVO GENERAL ES EVALUAR LAS TRANSFORMACIONES EN EL PAISAJE Y EN LOS SISTEMAS ECOLÓGICOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN DE BOSQUE EN EL PERIODO DE 1995 AL 2020. ANALIZAR EL PATRÓN DE FRAGMENTACIÓN (NÚMERO Y TAMAÑO DE FRAGMENTOS) Y DESCRIBIR COMO SE HAN DADO LOS CAMBIOS DE ACUERDO A LA PERCEPCIÓN DE LOS HABITANTES DE LA MICROCUENCA. PARA EL ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN SE USARÁ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON VERIFICACIÓN EN CAMPO, SE GENERARÁN MAPAS EN TRES TIEMPOS 1995, 2005 Y 2020. PARA LA PERCEPCIÓN DE LOS HABITANTES SE HARÁN ENTREVISTAS SEMIESTRUCTURADAS CON ACTORES CLAVE (GANADEROS, AGRICULTORES, DUEÑOS DE EMPRESAS QUESERAS, MUJERES Y VARONES DE DISTINTAS EDADES, PROMOTORES TURÍSTICOS, CRONISTAS, REPRESENTANTES DE GRUPOS CON ACCIONES EN FAVOR DEL AMBIENTE, HUERTEROS, PERSONAS INVOLUCRADAS EN LA GESTIÓN DEL AGUA, AUTORIDADES MUNICIPALES) QUE PERMITAN ENTENDER LOS FACTORES --SOCIOPOLÍTICOS Y ECONÓMICOS-- QUE EXPLIQUEN LOS CAMBIOS OBSERVADOS EN EL PAISAJE. LA PROBLEMÁTICA SOCIOAMBIENTAL EN LA MICROCUENCA REQUIERE ENTENDER LA INTERACCIÓN ENTRE LOS DISTINTOS FACTORES Y PROCESOS, ASÍ COMO PLANTEAR ESTRATEGIAS QUE PERMITAN REVERTIR EL DETERIORO Y MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS HABITANTES. EL CONTAR CON INFORMACIÓN SISTEMATIZADA Y ACTUALIZADA (DESDE EL PUNTO DE VISTA SOCIAL Y ECOLÓGICO) PERMITIRÁ FUNDAMENTAR LA TOMA DE DECISIONES, ASÍ COMO LLEVAR A CABO ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EFECTIVAS Y EFICIENTES. UNO DE LOS APORTES SERÁ EL CONOCER CUÁLES HAN SIDO LOS PRINCIPALES CAMBIOS, PORQUE SE HAN GENERADO Y CUÁL ES EL PROBABLE EFECTO AMBIENTAL. LOS MAPAS EN LOS 3 TIEMPOS PERMITIRÁN ENTENDER EL PROCESO DE CAMBIO E IDENTIFICAR LAS ÁREAS PRIORITARIAS PARA RESTAURAR Y CONSERVAR EL BOSQUE. BARRERA B. C. 2013. INFORME TÉCNICO FINAL DEL PROYECTO PROGRAMA PARA LA RESTAURACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RÍO NAOLINCO, VERACRUZ. FOMIX-CONACYT- GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ (FOMIX 2008 94211). XALAPA, VERACRUZ.

LINEA DE INVESTIGACIÓN: **NOMBRE:** ECOLOGÍA FORESTAL
NOMBRE DE ACADEMIA:

DURACIÓN: **INICIO:** 31/MAR/2022 **TÉRMINO:**

TIPO: POR CONVOCATORIA

NOMBRE DE LA CONVOCATORIA: 1 CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL COVEICYDET

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN U ORGANISMO: COVEICYDET

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

FUENTE EXTERNA	NOMBRE	MONTO
GOBIERNO ESTATAL	UNIVERSIDAD VERACRUZANA, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$400,000.00
		Monto Total = \$400,000.00

CLASIFICACIÓN: INVESTIGACIÓN APLICADA

ÁREAS DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN
6644	BARRERA BERNAL CLEMENTINA	DOCTORADO	FACULTAD DE BIOLOGIA	XALAPA
15887	FONTECILLA CARBONELL ANA ISABEL	DOCTORADO	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTORICO-SOCIALES	XALAPA

ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

Participa por Tesis o Experiencia recepcional

MATRÍCULA	ALUMNO	NIVEL EN CURSO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN
S17012578	FERNANDEZ GARCIA JOSE ALBERTO	LICENCIATUR A	FACULTAD DE ECONOMIA	XALAPA
S21000271	JUAN RODRIGUEZ YERALDI GISSELLE	MAESTRÍA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES	XALAPA
S17023035	SOSA MARQUEZ GUSTAVO ANGEL	LICENCIATUR A	FACULTAD DE BIOLOGIA	XALAPA

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO ARBITRADO EN EL ÁMBITO NACIONAL	1
ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO NACIONAL	1

OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS	1
REPORTE TÉCNICO BAJO DEMANDA	1
TESIS DIRIGIDAS	3