



17 de enero de 2019

**H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente**

De acuerdo con lo establecido en los "Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos" numeral 2.4 y subsiguientes, la **Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente**, sobre la base de la documentación presentada, en particular el cumplimiento de requisitos conforme a la ficha informativa anexa y considerando suficientemente sustentada la solicitud de Registro de Proyecto de Investigación, propone el siguiente:

Dictamen

Aprobar el Registro del Proyecto de Investigación titulado "**JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo**", los responsable son el Dr. Eduardo Langagne Ortega y la Mtra. Irma López Arredondo, adscrito al Programa de Investigación P-003 "Hábitat y Diseño", que finaliza en el trimestre 20-I y que forma parte del Área de Investigación "Hábitat y Diseño", presentado por el Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño.

Los siguientes miembros estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del dictamen: D.C.G. Dulce María Castro Val, D.I. Julio Ernesto Suárez Santa Cruz, Mtra. Alda Zizumbo Alamilla, Mtra. Silvia Gabriela García Martínez y Alumno Luis Enrique Zavaleta Jiménez.

**Atentamente
Casa abierta al tiempo**



Mtro. Salvador Ulises Islas Bajaras
Coordinador de la Comisión

5 de diciembre de 2018

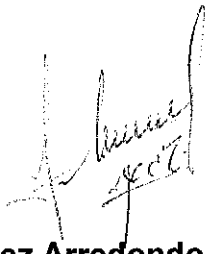
MTRO. SALVADOR ULISES ISLAS BARAJAS
Secretario de CyAD

P r e s n t e

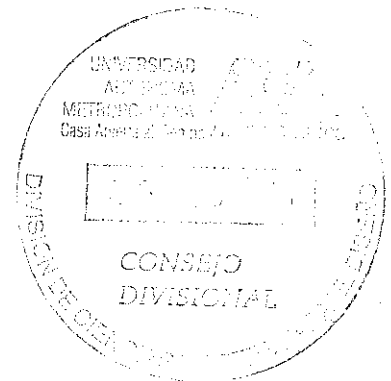
En atención al oficio **SACD/CYAD/804/18** del 16 de noviembre del 2018, le informo que se han realizado las correcciones solicitadas para el Registro del Proyecto de Investigación:

“JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo”

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.



Mtra. Irma López Arredondo
Dep. investigación y Conocimiento



FORMATO PARA REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio:	19-P	Fecha de conclusión:	20-I
------------------	------	----------------------	------

Título del Proyecto: **JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo**

Departamento al que pertenece: **Investigación y Conocimiento del Diseño**

Área o Grupo en el que se inscribe: **Hábitat y Diseño**

Programa de Investigación, No. de Registro y como enriquece a éste

Hábitat y Diseño, N° P-03
 Los trabajos a realizar en Jojutla tienen la finalidad de enriquecer al Área de Hábitat y Diseño con investigaciones en ámbitos y problemáticas reales, en donde la investigación y la docencia tienen una estrecha relación, así como devolver a la Universidad como principio moral y sentido social que la caracteriza, apoyando a las clases más desprotegidas.


Proyectos que conforman al programa


N-446, Título: Materialoteca México; N-451, Laboratorio Experimental de Ecodiseño; N-428, Aproximación a la Metodología del Ecodiseño y del Diseño Sustentable (1ª. Etapa)

Tipo de Investigación



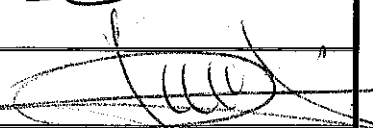
Investigación Conceptual	<input type="checkbox"/>	Investigación Formativa	<input type="checkbox"/>
Investigación para el Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>
Investigación Experimental	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Responsable del Proyecto

Nombre: EDUARDO LANGAGNE ORTEGA	No. Económico: 9784
Categoría y Nivel: TITULAR "C"	Firma: 
Tipo de Contratación: DEFINITIVA	

Nombre: IRMA LÓPEZ ARREDONDO	No. Económico: 16275
Categoría y Nivel: TITULAR "C"	Firma: 
Tipo de Contratación: DEFINITIVA	

Participantes

Nombre: Dr. Christof Goebel	Firma: 
No. Económico: 30725	
Adscripción: Departamento de Evaluación	
Nombre: Dr. Roberto García Chávez	Firma: 
No. Económico: 4430	
Adscripción: Departamento de Medio Ambiente	Firma: 
Nombre: Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal	
No. Económico: 18590	
Nombre:	Firma:
No. Económico:	
Adscripción:	

Antecedentes del Proyecto

La Universidad Autónoma Metropolitana coincidente con su origen social, ha propuesto en conjunto con las autoridades y pueblo de Jojutla, colaborar en los proyectos de reconstrucción de los edificios dañados por los movimientos telúricos del pasado 19 de septiembre del 2017, en beneficio de su población. Se tuvo contacto con la población afectada, así como con autoridades estatales y municipales del Estado de Morelos, con la finalidad de ofrecer ayuda en cuanto a evaluar los edificios de utilidad pública que quedaron afectados y dar la asesoría de la situación actual y de los proyectos nuevos y los que ameritaban una reconstrucción y en diversos grados.

Por lo que se realizaron varias reuniones con los grupos y organismos involucrados, de donde nacieron propuestas a partir del diagnóstico inicial y proyectos específicos para desarrollar.

Sustentación del Tema

Las propuestas están sustentadas en base al acercamiento de autoridades del Estado de Morelos: Ing. David Romero, representante de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado y del Arq. Manuel Quinto como Asesor Técnico de la Universidad Internacional de Morelos, con la finalidad de apoyarlos con los proyectos de los edificios gubernamentales y de servicios que se vieron afectados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, y en base a las necesidades de reconstrucción total, se concluyó que el Dr. Langagne y la Mtra. Irma López realizaran una evaluación, propuestas de integración, consideraciones de seguridad ante futuros sismos y eventos de otra índole. Además de hacer una revisión de las normas de construcción, determinación de las acciones a tomar y luego de un análisis definir los proyectos más representativos para que los alumnos del Taller de Diseño 1A y 1B trabajen en ellos.

Será responsabilidad de los profesores mencionados y de los asesores externos e internos en dirigir y coordinar los trabajos manteniendo constantes retroalimentaciones con los habitantes de Jojutla, para lo cual se realizarán diversos viajes al lugar.

Objetivos del Proyecto de investigación, generales y específicos

Objetivos generales:

Estudiar la relación entre la cultura material del país y las acciones posibles del Diseño para promover la solución de los problemas prioritarios de la comunidad.

Generar conocimientos respecto de los objetos de diseño, como satisfactores de necesidades sociales derivados de su implicación significativa en la estructuras simbólicas, que producen y dan significación a los diversos espacios habitables.

Fortalecer y ampliar los vínculos Universidad-Sociedad, consolidando la relación entre la investigación-docencia-difusión.

Objetivos específicos:

Analizar las implicaciones que tiene la planificación como parte del diseño en la construcción del espacio territorial.

Desarrollar los elementos teóricos, metodológicos, tecnológicos que contribuyan a la definición de estrategias de intervención urbana y territorial en la perspectiva de generar mejores condiciones de vida.

Desarrollar un proyecto de regeneración y reconstrucción, así como un estudio de movilidad peatonal y vehicular por el centro del poblado, sin afectar a la población que radica en los alrededores de la zona siniestrada, estudio de movilidad, valoración de daños, programa provisional de obras por ejecutarse y proyecto de imagen urbana.

Metas

Apoyar a los habitantes y gobierno del Estado de Morelos en el proceso de reconstrucción de su ciudad y cumplir con cada uno de los objetivos de los proyectos planteados a partir del diagnóstico, con la finalidad de entregar una propuesta viable que satisfaga las necesidades públicas y sociales del Estado.

Métodos de investigación

- 1.- De campo: se han realizado varias visitas a Jojutla, con la finalidad de conocer el lugar y predios afectados
- 2.- Investigación para el conocimiento: a partir de las visitas se han realizado investigaciones en documentos históricos del poblado con la finalidad de no afectar el patrimonio histórico del sitio.
- 3.- Investigación formativa: es el aporte de nuevos procesos tecnológicos en beneficio del sitio, sin afectar el patrimonio histórico de Jojutla

Plan de Trabajo

Actividades	Fecha	Trimestre
Primera visita de campo a Jojutla y Cuernavaca, con entrevistas a la ciudadanía y autoridades estatales y municipales.	febrero 2019	19-I
Entrevista en la ciudad de Cuernavaca, con representantes de la Secretaría de Obras del Estado de Morelos.	febrero 2019	19-I
Asistencia al Seminario de Urbanismo en la ciudad de Cuernavaca, con la participación del Colegio de Arquitectos de Morelos; Academia Nacional de Arquitectura, Capitulo Morelos A.C.; Humanismo y Sociedad A.C., Consejo Cívico	abril 2019	19-P

Ciudadano A.C. y Asociación Mexicana de Urbanistas (de la que el Dr. Langagne es miembro del Consejo Directivo Nacional).		
Visita de campo con alumnos para terminar la investigación para la realización del proyecto	junio 2019	19-P
Fin del curso del taller de Diseño II-A, con entrega de investigación y anteproyecto de los edificios señalados, con las asesorías de los investigadores participantes.	julio 2019	19-P
Visita a Jojutla y Cuernavaca para ver detalles del proyecto final en la UAM.	octubre 2019	19-O
Presentación final ante la UAM y posteriormente ante las nuevas autoridades del Estado de Morelos.	Enero 2020	20-I

Recursos académicos, materiales, económicos y humanos

Transporte para realizar las visitas y viáticos.
Materiales para ejecución de maqueta de conjunto y transporte de la misma.
Diseño e impresión de la memoria correspondiente.
Los gastos que se deriven de este proyecto, serán pagados por el Área de Hábitat y Diseño

Organismo Solicitante

Gobierno Municipal de Jojutla Morelos y Gobierno Estatal de Morelos (Cuernavaca).
Aunque debe considerarse el cambio de gobierno municipal y estatal, por lo que se entregará a las nuevas autoridades.

Productos de investigación

Carpeta de diagnóstico, investigación histórica, social, geográfica, para sustentar el trabajo y tablas de desarrollo económico y social del estado, realizado por los investigadores.
Carpeta de Informes que se realizaron hasta ahora, y realizaran en el periodo señalado, de los mismos investigadores.
Ocho proyectos arquitectónicos validados por los investigadores.
Una maqueta general de la zona de intervención.
Edición de una memoria del trabajo:

Fuentes bibliográficas, hemerográficas y electrónicas

Documentos aportados por el gobierno de Morelos y autoridades Municipales.
Bibliografía especializada.
Fuentes Digitales.
De campo: con habitantes y otros.

Modalidad de difusión

Publicación de una Memoria, que se dirigirá a los habitantes de Jojutla y Cuernavaca, a las autoridades de los tres niveles de Gobierno y a los organismos sociales que participan en la reconstrucción de la población.

AUSE

SACD/CYAD/804/18
16 de noviembre de 2018

D.C.G. Dulce María Castro Val
Jefa del Departamento de Investigación y
Conocimiento del Diseño
Presente

Asunto: Observaciones al Proyecto de
investigación.

Por este medio, le informo que la *Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente*, ha realizado observaciones al registro del Proyecto de Investigación **"JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo"**:

- Ajustar las fechas para el siguiente año.
- Corregir fecha de inicio, no debe ser anterior a la posible fecha de aprobación del Dictamen.
- Corregir las fechas en el plan de trabajo.

Las observaciones las deberá hacer llegar a la Oficina Técnica del Consejo Divisional.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente
Casa abierta al tiempo

Angeles
UAM, M. Admva, CyAD, 19 NOV 18 10:06



Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas
Secretario

Martha Nery
19-11-18

c.c.p. Dr. Eduardo Langagne Ortega y Mtra. Irma López Arredondo. Profesores del Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño.



24/10/18
[Signature]

Ciudad de México a 24 de octubre del 2018
JDIC.177.18

DR. MARCO V. FERRUZCA NAVARRO
Presidente del H. Consejo Divisional
P r e s e n t e

Por medio de la presente le solicito a usted de no existir impedimento legal o administrativo alguno, sea tan amable de someter para su posible aprobación y registro por nuestro H. Consejo Divisional, envío a usted documentación del proyecto de investigación denominado **"JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo"**; que realizarán el Dr. Eduardo Langagne Ortega y la Mtra. Irma López Arredondo durante el final de este año y el inicio del siguiente

Agradezco de antemano su atención al particular y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
"Casa abierta al tiempo"

D.C.G. DULCE MARÍA CASTRO VAL
Jefa del Departamento de Investigación
y Conocimiento del Diseño





CDMX, a 22 de Octubre de 2018.

DCG. Dulce María Castro Val

Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño

Por este medio le hago llegar la solicitud de alta del proyecto de investigación denominado: JOJUTLA: Recate de los principales edificios después del sismo, que realizará el Dr. Eduardo Langagne Ortega y la Mtra. Irma López Arredondo durante el final de este año el inicio del siguiente.

También aprovecho para hacerle llegar mi análisis sobre la pertinencia del proyecto y su concordancia con los objetivos del Departamento y del Área de Hábitat y Diseño: Como se puede observar en el documento adjunto, los objetivos generales del proyecto emanan y tienen total concordancia con los objetivos departamentales y del Área ya que de ahí emanaron. Debido a que el proyecto atiende necesidades generadas a partir de los eventos ocurridos el 19 de septiembre de 2018, cuando el sismo afectó un sinnúmero de espacios en Morelos, la coincidencia y pertinencia del proyecto se hace evidente en función del objetivo departamental de darle atención a los problemas prioritarios de la comunidad. Así mismo, que el objetivo de generar conocimiento como satisfactor de necesidades sociales. También se atiende el objetivo de fortalecer y ampliar los vínculos Universidad-Sociedad. Finalmente, los objetivos específicos del proyecto son apegados completamente a los departamentales y el Área aplicados a la problemática particular.

Sin más por el momento, envío un cordial saludo y que a sus órdenes.

MDI. Rubén Sahagún Angulo

Jefe del Área de Hábitat y Diseño

Dep Inv 22 OCT 2018 11:25


8 de octubre de 2018

MTRO. RUBEN SAHAGÚN ANGULO
Jefe de Área de Hábitat y Diseño
Departamento de Investigación y Conocimiento

Por este conducto le solicitamos su apoyo para dar trámite al Registro del Proyecto de Investigación denominado: **JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo**, que realizaremos el Dr. Eduardo Langagne Ortega y una servidora, durante los Trimestres 18-P, 18-O, 19-I y 19-P.

Sin más por el momento le enviamos un cordial saludo.

Atentamente


Mtra Irma López Arredondo
N° Eco. 16275


Dr. Eduardo Langagne Ortega
N° Eco. 9784

2100 2018 11/5

FORMATO PARA REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio:	18-P	Fecha de conclusión:	19-P
Título del Proyecto: JOJUTLA: Rescate de los principales edificios después del sismo			
Departamento al que pertenece: Investigación y Conocimiento del Diseño			
Área o Grupo en el que se inscribe: Hábitat y Diseño			

Programa de Investigación, No. de Registro y como enriquece a éste

Hábitat y Diseño, N° P-03

Los trabajos a realizar en Jojutla tienen la finalidad de enriquecer al Área de Hábitat y Diseño con investigaciones en ámbitos y problemáticas reales, en donde la investigación y la docencia tienen una estrecha relación, así como devolver a la Universidad como principio moral y sentido social que la caracteriza, apoyando a las clases más desprotegidas.

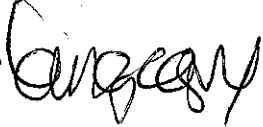
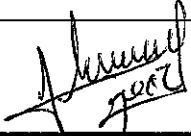
Proyectos que conforman al programa

N-446, Título: Materialoteca México; N-451, Laboratorio Experimental de Ecodiseño; N-428, Aproximación a la Metodología del Ecodiseño y del Diseño Sustentable (1ª. Etapa)

Tipo de Investigación

Investigación Conceptual	<input type="checkbox"/>	Investigación Formativa	<input type="checkbox"/>
Investigación para el Desarrollo	<input checked="" type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>
Investigación Experimental	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Responsable del Proyecto

Nombre: EDUARDO LANGAGNE ORTEGA	No. Económico: 9784
Categoría y Nivel: TITULAR "C"	Firma: 
Tipo de Contratación: DEFINITIVA	
Nombre: IRMA LÓPEZ ARREDONDO	No. Económico: 16275
Categoría y Nivel: TITULAR "C"	Firma: 
Tipo de Contratación: DEFINITIVA	

Participantes

Nombre: Dr. Christof Goebel	Firma:
No. Económico: 30725	
Adscripción: Departamento de Evaluación	
Nombre: Dr. Roberto García Chávez	Firma:
No. Económico: 4430	
Adscripción: Departamento de Medio Ambiente	
Nombre: Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal	Firma:
No. Económico: 18590	
Adscripción: Departamento de Medio Ambiente	
Nombre:	Firma:
No. Económico:	
Adscripción:	

Antecedentes del Proyecto

La Universidad Autónoma Metropolitana coincidente con su origen social, ha propuesto en conjunto con las autoridades y pueblo de Jojutla, colaborar en los proyectos de reconstrucción de los edificios dañados por los movimientos telúricos del pasado 19 de septiembre del 2017, en beneficio de su población. Se tuvo contacto con la población afectada, así como con autoridades estatales y municipales del Estado de Morelos, con la finalidad de ofrecer ayuda en cuanto a evaluar los edificios de utilidad pública que quedaron afectados y dar la asesoría de la situación actual y de los proyectos nuevos y los que ameritaban una reconstrucción y en diversos grados.

Por lo que se realizaron varias reuniones con los grupos y organismos involucrados, de donde nacieron propuestas a partir del diagnóstico inicial y proyectos específicos para desarrollar.

Sustentación del Tema

Las propuestas están sustentadas en base al acercamiento de autoridades del Estado de Morelos: Ing. David Romero, representante de la Secretaría de Obras Públicas del Gobierno del Estado y del Arq. Manuel Quinto como Asesor Técnico de la Universidad Internacional de Morelos, con la finalidad de apoyarlos con los proyectos de los edificios gubernamentales y de servicios que se vieron afectados por el sismo del 19 de septiembre de 2017, y en base a las necesidades de reconstrucción total, se concluyó que el Dr. Langagne y la Mtra. Irma López realizaran una evaluación, propuestas de integración, consideraciones de seguridad ante futuros sismos y eventos de otra índole. Además de hacer una revisión de las normas de construcción, determinación de las acciones a tomar y luego de un análisis definir los proyectos más representativos para que los alumnos del Taller de Diseño 1A y 1B trabajen en ellos.

Será responsabilidad de los profesores mencionados y de los asesores externos e internos en dirigir y coordinar los trabajos manteniendo constantes retroalimentaciones con los habitantes de Jojutla, para lo cual se realizarán diversos viajes al lugar.

Objetivos del Proyecto de investigación, generales y específicos

Objetivos generales:

Estudiar la relación entre la cultura material del país y las acciones posibles del Diseño para promover la solución de los problemas prioritarios de la comunidad.

Generar conocimientos respecto de los objetos de diseño, como satisfactores de necesidades sociales derivados de su implicación significativa en la estructuras simbólicas, que producen y dan significación a los diversos espacios habitables.

Fortalecer y ampliar los vínculos Universidad-Sociedad, consolidando la relación entre la investigación-docencia-difusión.

Objetivos específicos:

Analizar las implicaciones que tiene la planificación como parte del diseño en la construcción del espacio territorial.

Desarrollar los elementos teóricos, metodológicos, tecnológicos que contribuyan a la definición de estrategias de intervención urbana y territorial en la perspectiva de generar mejores condiciones de vida.

Desarrollar un proyecto de regeneración y reconstrucción, así como un estudio de movilidad peatonal y vehicular por el centro del poblado, sin afectar a la población que radica en los alrededores de la zona siniestrada, estudio de movilidad, valoración de daños, programa provisional de obras por ejecutarse y proyecto de imagen urbana.

Metas

Apoyar a los habitantes y gobierno del Estado de Morelos en el proceso de reconstrucción de su ciudad y cumplir con cada uno de los objetivos de los proyectos planteados a partir del diagnóstico, con la finalidad de entregar una propuesta viable que satisfaga las necesidades públicas y sociales del Estado.

Métodos de investigación

- 1.- De campo: se han realizado varias visitas a Jojutla, con la finalidad de conocer el lugar y predios afectados
- 2.- Investigación para el conocimiento: a partir de las visitas se han realizado investigaciones en documentos históricos del poblado con la finalidad de no afectar el patrimonio histórico del sitio.
- 3.- Investigación formativa: es el aporte de nuevos procesos tecnológicos en beneficio del sitio, sin afectar el patrimonio histórico de Jojutla

Plan de Trabajo

Actividades	Fecha	Trimestre
Primera visita de campo a Jojutla y Cuernavaca, con entrevistas a la ciudadanía y autoridades estatales y municipales.	Septiembre 2017	17-O
Entrevista en la ciudad de Cuernavaca, con representantes de la Secretaría de Obras del Estado de Morelos.	noviembre 2017	17-O
Asistencia al Seminario de Urbanismo en la ciudad de Cuernavaca, con la participación del Colegio de Arquitectos de Morelos; Academia Nacional de Arquitectura, Capitulo Morelos A.C.; Humanismo y Sociedad A.C., Consejo Cívico	abril 2018	18-I

Ciudadano A.C. y Asociación Mexicana de Urbanistas (de la que el Dr. Langagne es miembro del Consejo Directivo Nacional).		
Visita de campo con alumnos para terminar la investigación para la realización del proyecto	junio 2018	18-P
Fin del curso del taller de Diseño 1A, con entrega de investigación y anteproyecto de los edificios señalados, con las asesorías de los investigadores participantes.	julio 2018	18-P
Visita a Jojutla y Cuernavaca para ver detalles del proyecto final en la UAM.	octubre 2018	18-O
Presentación final ante la UAM y posteriormente ante las nuevas autoridades del Estado de Morelos.	noviembre y diciembre de 2018	18-O

Recursos académicos, materiales, económicos y humanos

Transporte para realizar las visitas y viáticos.
Materiales para ejecución de maqueta de conjunto y transporte de la misma.
Diseño e impresión de la memoria correspondiente.
Los gastos que se deriven de este proyecto, serán pagados por el Área de Hábitat y Diseño

Organismo Solicitante

Gobierno Municipal de Jojutla Morelos y Gobierno Estatal de Morelos (Cuernavaca).
Aunque debe considerarse el cambio de gobierno municipal y estatal, por lo que se entregará a las nuevas autoridades.

Productos de investigación

Carpeta de diagnóstico, investigación histórica, social, geográfica, para sustentar el trabajo y tablas de desarrollo económico y social del estado, realizado por los investigadores.
Carpeta de Informes que se realizaron hasta ahora, y realizarán en el período señalado, de los mismos investigadores.
Ocho proyectos arquitectónicos validados por los investigadores.
Una maqueta general de la zona de intervención.
Edición de una memoria del trabajo:

Fuentes bibliográficas, hemerográficas y electrónicas

Documentos aportados por el gobierno de Morelos y autoridades Municipales.
Bibliografía especializada.
Fuentes Digitales.
De campo: con habitantes y otros.

Modalidad de difusión

Publicación de una Memoria, que se dirigirá a los habitantes de Jojutla y Cuernavaca, a las autoridades de los tres niveles de Gobierno y a los organismos sociales que participan en la reconstrucción de la población.