

## **CULTURA AMBIENTAL Y MEJORAMIENTO DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA ISLA DE JANITZIO.**

*Fernando Cabrera Centeno*  
*Luis Antonio Álvarez López*  
*José Jesús Ramírez Medina<sup>1</sup>*

### **1-Antecedentes**

El siguiente trabajo trata de una intervención social realizada entre Agosto y Diciembre de 2010 en la isla de Janitzio, del municipio de Pátzcuaro en Michoacán de Ocampo<sup>2</sup> (Ver mapa 1), (Presidencia Municipal de Pátzcuaro; 2010). Es parte de nuestra formación como licenciados en desarrollo regional de la Universidad de la Guanajuato sede Salvatierra.<sup>3</sup>(Plan de estudios Licenciatura en desarrollo regional, 2000); con la finalidad de darle sentido en la aplicación de los conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera en desarrollo regional para generar en conjunto a la comunidad una propuesta de un manejo alternativo que mejore las condiciones sociales en la isla de Janitzio.

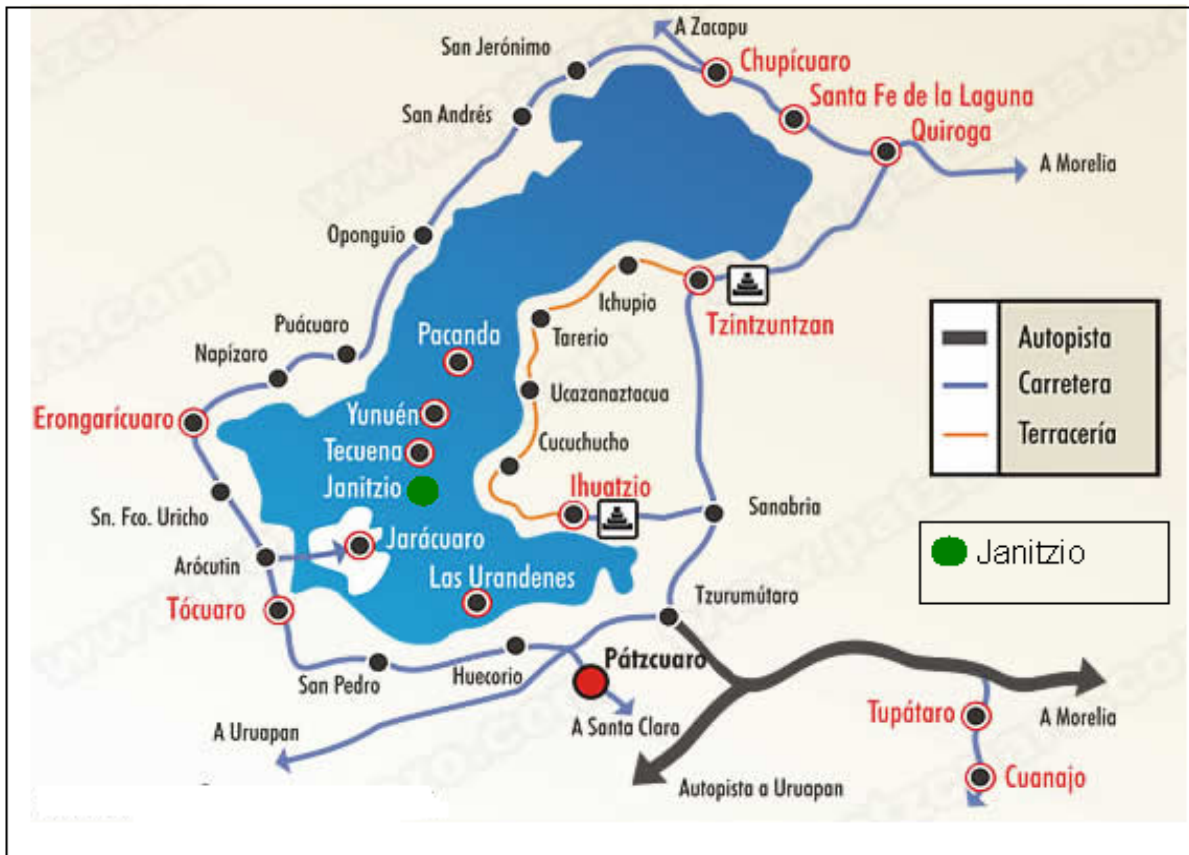
---

<sup>1</sup>Estudiantes de la Universidad de Guanajuato campus Celaya-Salvatierra en la licenciatura en Desarrollo Regional sede Salvatierra, cursando el 9no grado de la carrera.

<sup>2</sup>Localización Janitzio (Isla Janitzio) se localiza en el Municipio Pátzcuaro del Estado de Michoacán de Ocampo México y se encuentra en las coordenadas GPS: Longitud (dec): -101.651944, Latitud (dec): 19.573611. La localidad se encuentra a una mediana altura de 2120 metros sobre el nivel del mar.

<sup>3</sup> En el transcurso de los niveles del programa de estudio de la licenciatura en desarrollo regional es en el séptimo semestre que se cursa la materia denominada práctica de intervención; la cual consiste en el desarrollo de la aplicación de los conocimientos adquiridos durante los seis semestres anteriores. Comprende la incursión de los alumnos en alguna dependencia, institución, asociación con la finalidad de trabajar en conjunto con estas, dentro de un programa, proyecto o actividad enfocada al desarrollo de un espacio determinado.

### Mapa 1- Marca la localización de la isla de Janitzio en lo que conforma la zona lacustre del lago de Pátzcuaro



Fuente: elaboración propia a partir de datos obtenidos en [www.patzcuaro.com](http://www.patzcuaro.com)

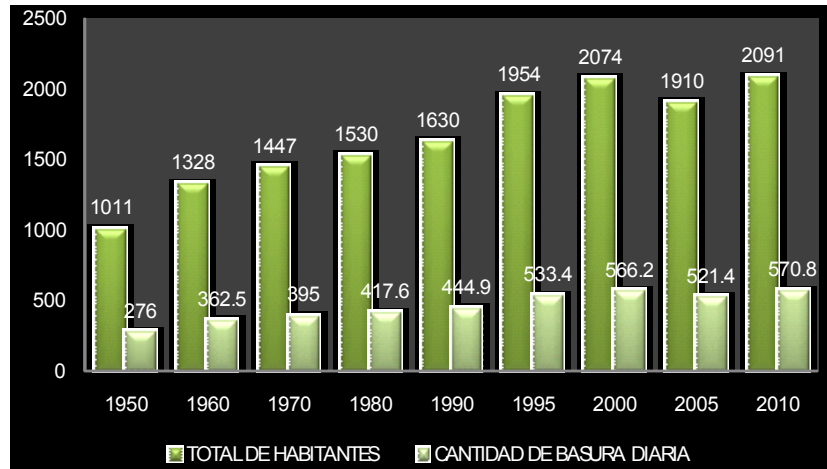
La elección de la práctica en la comunidad de Janitzio, se toma por la relación de los integrantes del equipo<sup>4</sup> con departamento de ecología de Pátzcuaro Michoacán, así como la accesibilidad al arribo del lugar pero principalmente por criterios individuales en el cuidado del medio ambiente y el desarrollo.

En el primer análisis realizado en conjunto con el departamento de ecología de la presidencia municipal de Pátzcuaro de la comunidad de Janitzio, se detecta una fuerte problemática de generación de basura y según autoridades municipales el problema ha ido en aumento (Ver tabla 1). Tal incremento se ha acrecentado desde el año 1995 (a la fecha 2010), donde los niveles en toneladas de basura han aumentado; por tal motivo surge el interés de trabajar en conjunto, con

<sup>4</sup> Fernando Cabrera Centeno, José Jesús Ramírez Medina y Luis Antonio Álvarez López

el objetivo de proponer alternativas necesarias para tener un mejor manejo de los residuos de la isla de Janitzio.

**Tabla 1- Marca el crecimiento de la población de la comunidad de Janitzio desde 1950 a la fecha en relación aproximada de la generación de basura y el crecimiento del problema de residuos sólidos.**



Fuente: Elaboración propia a partir de base a la información de INEGI 2005

## 2-Intervención en Janitzio

Con base en la información anterior nos dimos a la tarea de elaborar un diagnóstico de la comunidad con la finalidad de conocer los principales actores generadores de basura en la isla, sus autoridades, número de habitantes, número de planteles educativos, principales actividades económicas y sus características. Para con esto, tener un panorama más amplio del problema en la comunidad y poder dar una alternativa de solución a este conflicto.

La isla de Janitzio tiene 2091 habitantes distribuidos en 666 viviendas<sup>5</sup>. En ello que el crecimiento de la población tuvo un aumento considerable a partir de la década de los 80, es esta década donde el incremento de la población impactó en el aumento de la generación de basura (como se señala en la tabla 1), diversificando los tipos de residuos sólidos como plásticos, vidrios, cartón y papel, latas, sanitarios, consecuencia del creciente consumismo provocado por el modelo globalizador (ver tabla 2).

<sup>5</sup> datos obtenidos el día 6 de Septiembre 2010. por parte del encargado de la clínica del IMSS de la isla de Janitzio, Dr. Reinaldo Salvador, número de beneficiarios, viviendas y población total registrada hasta el año 2010.

**Tabla 2- Expone giros comerciales distintos en la isla de Janitzio, donde a partir de estos se marca analíticamente los distintos residuos sólidos que genera cada uno de estos establecimientos.**

Giro	Blancos	Rojos	Tipos de basura
Abarrotes	2	42	Plástico, papel, cartón, vidrio
Depósitos de Cerveza	0	3	Vidrio
Restaurantes	2	23	Papel, desechos orgánicos, vidrio, plástico
Billar	0	1	Vidrio, plástico
Artesanías	41	3	Plástico, vidrio, cartón, papel
Carnicerías Venta de pollo crudo	2	0	Desechos orgánicos
Hotel	1	0	Papel, Plástico, Desechos sanitarios

Fuente: Elaboración propia a partir de información de presidencia municipal de Pátzcuaro, dirección de ecología, Adriana Ortega Torres.

En la búsqueda de datos se resalta que las personas se dedican a la pesca (charal, pescado y sardina); pero el turismo y el comercio son la principal fuente económica de la comunidad, ya que gracias a las personas que visitan la isla, los habitantes de Janitzio pueden vender las artesanías que llevan de los poblados de los alrededores del lago de Pátzcuaro, como ropa bordada y deshilados, juguetes y objetos de madera, cerámica, adornos de tule y otros<sup>6</sup>.

En su organización social la máxima autoridad está representada por jefe de tenencia, enseguida los jefes menores de tenencia y el comisariado de bienes comunales.

Hay organizaciones de comerciantes, comité de oportunoahabientes. Son quienes influyen en las actividades y decisiones de la isla. (Se tomaron estas organizaciones para tomar criterios de participación en las alternativas convenientes del manejo actual de la basura en la comunidad). En materia de salud, Janitzio se cuenta con una unidad de servicio del IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social) donde el 100% de las familias que residen en la isla reciben atención médica de parte de esta unidad. La principales enfermedades que afectan a la comunidad son: del tipo gastrointestinal, cutáneas, enfermedades respiratorias, todas relacionadas (según criterios del médico encargado de esta unidad el Dr. Reinaldo Salvador) con la problemática del mal manejo de residuos sólidos en Janitzio.

<sup>6</sup>datos obtenidos el 1 de septiembre del 2010 en [www.patzcuaro.com](http://www.patzcuaro.com)

La comunidad cuenta con el servicio de 104 lanchas distribuidas entre los tres los muelles ubicados en Pátzcuaro, coordinados por tres cooperativas de lancheros, una del muelle general, otra del muelle san Pedrito y una concesión particular para las garzas, donde los lancheros (en palabras de las personas de Janitzio) tiran al lago el aceite quemado de las lanchas, siendo esta también una problemática fuerte en la comunidad que (por falta de tiempo) no pudimos abordar en nuestra práctica.

**Tabla 3- de relación del número de lanchas por muelle.**

Muelle General	74 Lanchas
Muelle San Pedrito	25 Lanchas
Muelle Las Garzas	5 Lanchas
<b>Total</b>	104 Lanchas

Fuente: Elaboración propia a partir del diagnóstico elaborado por nuestro grupo de trabajo en dicha comunidad

En Janitzio existe una cobertura total de servicios educativos básicos y de nivel medio superior, donde cabe señalar que los aspectos técnicos de las alternativas se fundamentaron en el número de planteles y alumnos.

**Tabla 4- número de planteles educativos y número de alumnos**

Escuela	Preescolar	Primarias	Secundaria	Bachillerato
Janitzio	Irepan (bilingüe) Alumnos 58	Tariacuri (bilingüe) Alumnos 160 Alumnos	Gertrudis Boca negra Alumnos 112	CEMSAD- CECYTEM Alumnos 106
	Tata Vasco Alumnos 50	Patzimba Matutino 72 Alumnos Vespertino 55 Alumnos		

Fuente: Elaboración propia a partir del diagnóstico elaborado por nuestro grupo de trabajo en dicha comunidad.

### 3-Resultados del diagnóstico, problema de residuos sólidos

Con los datos obtenidos por el diagnóstico realizado en Janitzio encontramos varios puntos a analizar,

- a) la diversificación de las actividades económicas en Janitzio ha influido en la producción de basura, hogares, restaurantes, comercios, escuelas, lancheros y los visitantes son las principales fuentes generadoras de residuos sólidos; lo que ha ocasionado según autoridades municipales la reducción de recursos pesqueros por la basura que llega a las orillas de la isla afectando a la flora y la fauna<sup>7</sup> que se encuentran en el lago de Pátzcuaro.
- b) La isla de Janitzio tiene una cantidad amplia de áreas sin uso, sobre todo en la parte oeste de la isla donde las personas que habitan la comunidad tienden a usarlas como basureros al aire libre. (Ver mapa 2)
- c) Además, el recorrido turístico- comercial es utilizado como vertedero de basura tirándola en los callejones, rincones, y jardinera (por falta de botes de basura), generando con ello malos olores, y plagas como: cucarachas, moscas, mosquitos, ratas, perros y enfermedades para los pobladores demeritando el turismo.
- d) La quema de la basura en la comunidad es otras de las problemáticas que se desencadenan por el manejo inadecuado de la basura es la quema practicada por algunas de las familias de la comunidad.<sup>8</sup>
- e) Por otra parte, otros de los actores generadores de basura son: las escuelas, alumnos y maestros que acostumbran tirar la basura en cualquier lugar de la escuela, ya sea por falta de educación, consciencia o la inexistencia de depósitos en algunos de los planteles educativos de la isla.
- f) Los restauranteros y puestos de comida son los principales generadores de residuos sólidos orgánicos en la isla, debido a que el 4.39% de la población se dedica a esta actividad,(Presidencia municipal de Pátzcuaro: 2010), los cuales en mínima cantidad son obsequiados a una persona que se dedica a la engorda de animales como cerdos y gallinas; los demás residuos son depositados en bolsas para llevarse al lanchón<sup>9</sup> y otros son tirados en lotes baldíos sin ningún tratamiento o quemados al aire libre.

---

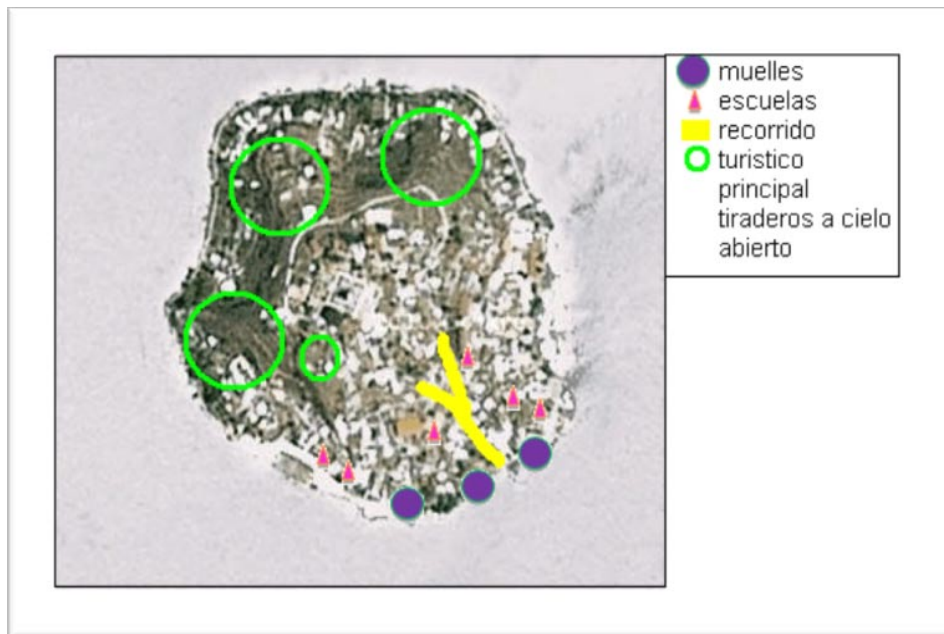
<sup>7</sup> se reconoce como humedal natural al lago de Pátzcuaro declarado el 2 de febrero dentro de la convención Ramsar, en Israel de 2005 y abarca una extensión de 707 hectáreas desde Uranden hasta Erongaricuaru, donde los animales con mayor riesgo a causa de este problema de la basura son la pequeña ave "mascarita transvolcanica"(Geothlypis speciosa) el "achoque"( Ambystoma dumerilii) el pequeño crustáceo Acocil (Cambarellus montezumae v. patzcuarensis ) y el Gavilan de cooper (Accipiter cooperi) además de la flora como lo es Tule y la chuspata ( Typha latifolia, Scirpus Americanus)

<sup>8</sup>Dato obtenido en el transcurso de los talleres participativos impartidos a los alumnos de preescolar hasta bachillerato.

<sup>9</sup> El lanchón es una lancha donde transportan los residuos sólidos de la isla al municipio de Pátzcuaro.

g) Finalmente la comunidad no cuenta con una normatividad establecida en cuanto al manejo de sus residuos sólidos, por lo que la gente hace lo que cree conveniente o adecuado en el tratamiento de la basura, es por ello que en muchos hogares es quemada, o arrojada en cualquier lugar debido a que no existe ninguna autoridad que aplique algún tipo de sanción hacía estas personas

**Mapa 2- Señala los puntos clave en la generación de la basura de la isla de Janitzio**



Fuente: Elaboración propia a partir del diagnóstico elaborado por nuestro grupo de trabajo en dicha comunidad e información de google earth.

#### **4-Planeación de alternativas**

Al reconocer los hechos que más afectaban las características sociales en la comunidad de Janitzio, es que de manera analítica se empieza a buscar soluciones para resolver esta problemática, bajo la intención de poder plantear alternativas de una responsabilidad compartida entre miembros de la comunidad y autoridades municipales.

Es por ello que en esta etapa, la unificación de la información del diagnóstico nos permitió ver objetiva y claramente los problemas (ver tabla 5), las causas y proponer posibles alternativas que dentro de la proyección de la intervención se correlacionara con nuestro objetivo principal, proponer un manejo alternativo, al actual, de los residuos sólidos en la isla de Janitzio.

**Tabla5- en la siguiente tabla se muestra la elaboración y descripción analítica de los hechos más importantes y los problemas que de esta se generan de ellos.**

Título del proyecto o diagnóstico del que se parte:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica de intervención en la comunidad de Janitzio</li> <li>• Nombre de los integrantes del equipo:</li> </ul>			
Luis Antonio Álvarez López, Fernando Cabrera Centeno y José Jesús Ramírez Medina			
Hechos		Problemas	
1	En la comunidad de Janitzio existen 2091 habitantes.	1	<b>La población generan a la semana 6-10 toneladas de basura en la isla de Janitzio</b>
2	En el sector de salud de la comunidad de Janitzio, la población cuenta con el 100% de servicio.	2	
3	El servicio de educación en la comunidad de Janitzio se cubre al 100% de educación básica y de nivel medio superior.	3	
4	Las personas de la comunidad de Janitzio tiran la basura en las calles, lotes baldíos y queman su basura.	4	<b><u>En la comunidad de Janitzio es poca la conciencia ambiental que ayuda a la conservación de su medio ambiente.</u></b>
5	Los servicios públicos de la comunidad de Janitzio cuentan son: el 100% de agua potable, luz y solo el 90% de drenaje en los hogares.	5	<b>Los residuos de estos hogares va a desembocar directamente al lago de Pátzcuaro</b>
6	En la comunidad de Janitzio cuentan con varias organizaciones como son: la de comerciantes, restauranteros, hoteleros, lancheros, profesionistas.	6	<b>No existe la coordinación adecuada de estas organizaciones para resolver el problema de la basura.</b>
7	Existe una planta de tratamiento de aguas residuales la cual no opera al 100%	7	<b>El agua que se vierte al lago no está tratada correctamente.</b>
8	Transporte en la isla de Janitzio cuentan con 104 número de lanchas que brindan el servicio de transporte	8	<b>No se tiene un manejo adecuado de los residuos por mantenimiento de las lanchas</b>
9	En la comunidad de Janitzio se tiene una gran atracción turística la mayor parte del año	9	<b>Estos turistas generan un gran porcentaje de residuos sólidos en la comunidad</b>
10	En Janitzio existe una gran cantidad de basura tirada en las calles con mayor afluencia turística.	10	<b>En la comunidad de Janitzio no existen botes de basura en las zonas de mayor afluencia turística.</b>
11	Existen personas en la comunidad que no llevan su basura hasta el lanchón.	11	<b>Estas personas queman esa basura o la tiran en lotes baldíos.</b>
12	A causa de la basura en los lotes baldíos en la comunidad, existen una gran cantidad de ratas.	12	<b>Estas plagas afectan a la población con la generación de enfermedades</b>

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del diagnóstico, platicas con los habitantes de la comunidad, además de los resultados de las encuestas aplicadas y acercamientos con las instituciones involucradas.

Analizando la tabla anterior el equipo tomo el punto 4 como el más importante, en la comunidad de Janitzio es poca la conciencia ambiental que ayude a la conservación de su medio ambiente y en base a esta comenzamos la elaboración de alternativas al problema.



#### Alternativas:

- 1.-Realizar campañas de concientización ambiental para los habitantes de la isla, con el fin de disminuir la cantidad de residuos sólidos de Janitzio.
- 2.-Concientizar a las personas sobre lo importante que es el cuidado del medio ambiente, implementando el programa de separación de basura (3R's), organizando a los sujetos (autoridades, organizaciones y habitantes), para que exista una mejor comunicación y contribución de los mismos en el mejoramiento de su medio ambiente.
- 3.-Realizar talleres participativos en la comunidad, procurando que las personas de la isla tengan el conocimiento del cuidado del medio ambiente; mostrando las consecuencias que ocasiona dañar el medio, para que estos difundan la información y se apropien de los proyectos.
- 4.-Realizar talleres de composteo para que se disminuya la cantidad de materia orgánica generada por los habitantes de la isla.
- 5.-Crear un grupo de personas de la isla, que les brinde la información a los habitantes sobre el cuidado del medio ambiente.

#### **5-Ejecución de alternativas, talleres participativos**

Al analizar la información se tomó la concientización ambiental a través de talleres participativos, como la alternativa más viable al problema de conciencia ambiental.

Para la planeación de los talleres y la información base, se requirió conocer cuáles eran los conocimientos del sector escolar, para la adecuación de los talleres. El objetivo fue conocer el grado de conocimiento de los alumnos de los diversos niveles académicos, en relación al aspecto ambiental, con la finalidad de seleccionar metodologías y elegir técnicas adecuadas, para posteriormente aplicarlas en los talleres de una forma más personalizada.

Realizamos 133 encuestas a alumnos de 4to y 5to de primaria, secundaria en todos los grados y preparatoria de la misma forma.

Los resultados nos permitieron generar talleres participativos con los diferentes niveles educativos, desde el preescolar, hasta en nivel bachillerato con la intención de concientizar a los alumnos a participar en actividades de mejora y rescate ambiental. Además de proponer y escuchar soluciones a la problemática de la basura que afecta a la comunidad (ver tabla 6).

**Tabla 6-marca la estructura y las modificaciones que se siguieron en los diferentes talleres de concientización para todo el sector educativo.**

Logística del taller con alumnos		
Estructura	Dinámica	Objetivo
Presentación del equipo	Presentación de los estudiantes.  Objetivo del taller y práctica.  Sondeo de grado de conocimiento acerca del problema de basura (cuestionamiento y participación de todos los niveles educativos).	dar a conocer el proyecto, las intenciones del equipo e indicaciones generales y saber inquietudes y conocimientos previos
Dinámicas de concientización	a) Concepto de basura b) Que es medio ambiente c) Problema de la basura d) El problema de la basura en su medio ambiente, económico, turístico y social. e) Tipos de basura f) Soluciones y compromisos.	Dar a conocer el panorama actual de la problemática ambiental local de la isla de Janitzio.
Equipos de trabajo	Dinámica de formación de equipos: enlistado, numeración, el dado de colores, la canasta revuelta.  Kinder, 1ro y 2do primaria, dibujos referentes al problema de la basura  Primaria: crucigramas y sopa de letras  Secundaria. Crucigrama más elaborado y competencia de conocimientos.  CECYTEM. Mesa redonda.	concientiar la importancia y necesidad de trabajar en equipo para disminuir el problema de la basura en Janitzio
Conclusiones, juegos de distracción y reforzamiento	Juegos, conclusiones y experiencias de lo que fue el taller y vivencias	El reforzamiento en los temas prioritarios generar compromisos y posibles soluciones individuales por parte de los alumnos

Fuente: elaboración propia a partir de la planeación de los talleres educativos.

Otra de las acciones prioritarias en el sentido de concientización ambiental en la planeación, fue intervención con el grupo de oportunoahabientes, de los cuales el encargado de la clínica del IMSS el Dr. Reinaldo Salvador es el coordinador de las actividades de este grupo; dentro de las condiciones que marca este programa federal de “oportunidades”.

Se realizaron 2 talleres participativos con las personas de oportunidades, en el primero se dieron los temas de:

1.-Sensibilización del problema de residuos sólidos en la isla, dar un panorama general de las actividades que realizamos en las escuelas ya que muchos de los oportunoahabientes tienen hijos en las escuelas, el seguimiento del concepto de basura, las problemáticas que esta genera, los tipos de basura que más abundan en la isla y las consecuencias que estas atraen. Así mismo algunas alternativas a estas problemáticas generadas, como lo es el programa de las 3Rs. Por último se manejaron algunos beneficios que de seguir estas alternativas se podrían dar, como lo son una mejor imagen para los turistas, que generaría un aumento en sus economías y evitar las enfermedades que atrae la contaminación de residuos sólidos.

2.- En el segundo taller se llevó acabo una faena o trabajo de recolección y separación de basura, aplicando los conocimientos adquiridos en el taller anterior y con esto se pudo lograr gracias a compromiso de los beneficiarios del programa federal de “oportunidades”.

la tarea de recolección y la separación de la basura de todos los barrios de la isla de Janitzio fue el resultado de tales talleres, acompañados la primera ocasión por el equipo de trabajo que intervino el día 27 de octubre, al hacer hincapié en la forma de separación de la basura y el aprovechamiento que ellos podían tener, al realizar los trabajos de recolección que generaría la pauta para la continuación de esta actividad y la vinculación del grupo de “oportunoahabientes” con una empresa captadora de material de reciclaje del municipio de Pátzcuaro quien compraría el material reciclable recolectado por este grupo.

La participación del oportunoahabientes resulto un punto muy importante ya que al ser una mayoría mujeres de la comunidad permitieron la toma de talleres que las involucraran con el cuidado del medio ambiente en la isla.

Al intentar realizar los talleres para los comerciantes y oportunoahabientes, como estrategia de cooperación no se llevó a cabo favorablemente, la lucha de fuerzas, ya que los comerciantes, (la gran mayoría) no se presentaron, por lo que los oportunoahabientes se molestaron y no quisieron participar con los primeros. Entre estos dos grupos desarticulo la intención de una actividad integradora.

## **6.- Resultados de la intervención:**

- 1) aplicar los conocimientos adquiridos en los talleres de concientización,
- 2) vinculación del grupo de oportunoahabientes con una empresa captadora de materiales reciclables del municipio;
- 3) adecuación de la lancha que trasporta los desechos de la isla al tiradero municipal (lanchón) de Pátzcuaro creando un compartimiento para los materiales reciclables y los desechos orgánicos;
- 4) Gestión de 15 botes de basura para el recorrido turístico y las escuelas;
- 5) gracias al trabajo realizado se consiguió capacitar al 45% de la población de la isla<sup>10</sup> sobre la separación de la basura y la concientización ambiental.

## **8.- Algunas perspectivas y conclusiones.**

El causar acciones y opciones para el desarrollo desde una propuesta distinta ante los problemas internos y externos que sobre lleva una comunidad, implica un estricto compromiso de trabajo.

El caso de la práctica de intervención en Janitzio como ejemplo de estudio, se centra en la cualidad de incorporar un proceso distinto al problema de los residuos sólidos; el favorecer el diagnostico crítico, la planeación de integrar de todos los actores en la comunidad y estrategias participativas para la búsqueda de resultados, fueron parte fundamental en la construcción en las metas de trabajo y en la acciones que permitieran lograrlas.

---

<sup>10</sup> Tomando en cuenta el número de asistentes al a los talleres con el sector educativo y el número de personas de oportunidades que en su mayoría son madres de familia por lo que podemos decir que se capacito a la familia completa, por los compromisos adquiridos en los talleres.

Ante esta perspectiva, el intervenir en el mejoramiento de la comunidad de Janitzio fue un gran reto, las características culturales y sociales que desde un principio pudimos reconocer, se asentaron en aspectos paternalistas y tradicionales de esta comunidad indígena, sobre estos conocimientos se generó una forma de trabajo que estuvo planteada durante el tiempo determinado de esta intervención en función de esta lógica y que conformaría la estructura y forma del trabajo.

Es en este contexto que el abordar el problema bajo criterios participativos, se formularon alternativas de trabajo que permitieran cambiar las características de este problema. talleres participativos con el sector escolar y la mayor parte de la población, faenas de recolección, separación de la basura y gestiones de basureros pero sobre todo estrategias que permitieran modificar la conciencia de las personas entorno a este problema ambiental.

El haber promovido el manejo diferente de los residuos sólidos bajo esta orientación, dejó al lado otras posibilidades para el trabajo, el cual estuvo proyectado bajo criterios académicos de temporalidad, siendo uno de los limitantes en el alcance de este trabajo, es por ello que la prioridad se centró en la integración y apropiación de manejo propuesto por las personas de la comunidad; es por ello que beneficiarios del programa de “oportunidades” en su gran mayoría amas de casa y los alumnos de kínder hasta preparatoria siendo gran parte de los habitantes de la comunidad de Janitzio.

La contaminación es uno de los más serios inconvenientes para desarrollo. El retroceso ha pasado a ser entonces un mal manejo de los recursos naturales, la oportunidad de intervención en Janitzio surge por principios de todos los integrantes del equipo por valores de compromiso, participación social y respeto al medio ambiente.

Hoy en día somos muchos los que habitamos este planeta que es la casa común de todos nosotros y el cuidado de esta es objetivo que debe de estar presente en la educación de todo ser humano en cada cultura y en todos los países del mundo.