### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS



















# EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN













































## EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN



#### **DIRECTORIO**

MTRO. JAIME VALLS ESPONDA

RECTOR

MTRO. HUGO ARMANDO AGUILAR AGUILAR SECRETARIO GENERAL

C.P. MIGUEL ÁNGEL CIGARROA TORRES
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

MTRA. MARCELA ITURBE VARGAS SECRETARIA ACADÉMICA

ING. LORENZO FRANCO ESCAMIROSA MONTALVO DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

LIC. VÍCTOR FABIÁN RUMAYA FARRERA DIRECTOR GENERAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

ING. JUAN CARLOS RODRÍGUEZ GUILLEN DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN



















#### H. JUNTA DE GOBIERNO

MTRA. MA. GUADALUPE RODRÍGUEZ GALVÁN PRESIDENTA EN TURNO DE LA JUNTA DE GOBIERNO

LIC. ANASTACIO GERARDO CHÁVEZ GÓMEZ SECRETARIO PERMANENTE

DR. RAFAEL CHIRINO OVANDO INTEGRANTE

MTRA. FLOR DE MARÍA CULEBRO ALVOREZ INTEGRANTE

MTRO. JOAQUÍN BALLINAS ÁLVAREZ INTEGRANTE

#### COMITÉ PERMANENTE DE FINANZAS

MTRO. LUIS MAGÍN GÓMEZ CHÁVEZ PRESIDENTE EN TURNO

DR. MARCO ANTONIO GÁLVEZ RENDÓN SECRETARIO EN TURNO

MTRA. ESPERANZA ZÚÑIGA VÁZQUEZ INTEGRANTE

> MTRA. LIGIA MARGARITA DOMÍNGUEZ CASTAÑÓN INTEGRANTE

DR. FELIPE DE JESÚS GAMBOA GARCÍA INTEGRANTE



















## EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN

VÍCTOR FABIÁN RUMAYA FARRERA COORDINADOR

COLABORADORES
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y SERVICIO SOCIAL
Manuel Zenteno Laflor
Lucila García López • Eliseo Cruz Martens
Ingrid Escobar Ramírez • Carlos Mario Galindo Aguilar
Nehemías Roblero Salas • Jorge Arcadio Coello Sesma
Sabily Camacho Maza • Jaqueline Megchún Gómez
Arturo Nuricumbo Estrada

#### DOCENTES PARTICIPANTES EN EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO 2013

Azariel Díaz Hernández Gabriel Jiménez Calvo Gabriel Castañeda Nolasco Ruber Trujillo Samayoa

Felipe Catalán Tomas Masaya Del Rasso Sayago

Marco Antonio Morales Vázquez Rigoberto Alfaro Argüello Leonardo Baltazar Domínguez Alfaro Carlos Alejandro González González Hugo Alejandro Guillén Trujillo Julio César Sánchez Morales Juan Martin Estrada Liévano Rosa Isabel García Juárez

Leonel López Sandoval Mayte Berenice Reynosa Juárez

Vienda Abiara da Cára es

Zuzuky Alvarado Gómez



















### ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO 2013 Primera etapa junio

Aguilar Gómez Diego Armando Aguilar Martínez Cristóbal de Jesús

Aguilar Pinto Adriana

Aguilar Rivera René

Aguilar Thomas Thiana January

Alfonzo Villatoro Miguel Ángel

Avendaño Alfaro Jésica Gabriela

Ayar de la Cruz Carlos Mario

Balbuena Gutiérrez Gabriel Elí Ballinas Díaz Eriberto Elías

Barragán Lara Gabriela

Bartolón Morales Miriam Alejandra

Bautista Bautista Julio César

Becerra Herrera Wilber

Borges Cundapí Guadalupe del Carmen

Bravo González José Luis

Camacho Pérez Felipe

Castillo Robledo Glendy Yuridia

Coutiño Bach Zaira Geraldine

Coutiño Chong Teresa de Jesús

Coutiño de los Santos José Antonio

Coutiño Pérez Israel Cruz Ballinas Carlos Javier Cruz Gálvez Guadalupe Concepción

Cuevas Aguilar Yuri Yaned

De la Cruz Alfaro Ruth

De León Mejía Gilberto

De León Villagran Ernestina

De los Reyes García Denni

De los Reyyes Loarca Luis Antonio

Díaz Velazquez Usiel

Escobar Roblero Elicia

Escobedo Hernández Yesenia Concepción

Espinosa Hernández Karen Gabriela

Espinosa Méndez Cynthia Ivette

Fajardo León Joseph Michel

rajaido Leon Joseph Miche

Feliciano Ávila Marconi Felix Espinosa María Elena

Telix Espiriosa Triana Elena

Figueroa Constantino Ana Karen

Figueroa Gutiérrez Teófilo

Flores Juárez Guadalupe

Franco Bassaul Rosario del Socorro

Fuentes Calderón Kimberly Viridiana

García Báez Indira Lisset

García Bermúdez José Alfredo

García Briones Ana Karen









García Maldonado Isidro





Lorenzana Toledo Gilbert Zeferino







### EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN

García Méndez Laura Francisca Gómez Gómez Mario Alberto González Mazariegos Ana Karen González Vera Francisco Enrique González Verdugo Korly Gordillo González Israel de Jesús Guzmán Alvarado Juana del Rocío Guzmán Pérez Iosue Hang Gutiérrez José Aulicer Hernández Altunar Rubisel Hernández Celava Pablo Alberto Hernández Hernández Blanca Patricia Hernández Hernández Isaín Hernández liménez Orfa Hernández Rodríguez Víctor Joel Jiménez Gómez Blanca Jiménez Rodríguez Gloria Elena liménez Torres Elmar López Alfaro Norma Olivia López Borrallas Yosanni Concepción López Domínguez Horbeli López López Iván López Pérez Ahitoel López Rincón Jesús Ernesto

> López Vazquez Raphael Anntony López Zambrano Dagoberto

Maldonado Rodríguez Guadalupe Agustina Mancilla Ramos Lucero del Carmen Mariaca García Estefanía Libertad Martínez Marroquín Jairo Ricardo Méndez Sánchez Mónica Leticia Mendoza Vázquez Alonso Meza López Rolfi Meza Morales Rocío Magdalena Miranda Hidalgo Karina Molina López Wendy Melisa Molina Samayoa Blanca Esther Morales Núñez Ricardo Moreno González Rubén Muñoz Pereyra Ulices Nafata Pérez Kendy Fabinel Náfate López Claudia Patricia Núñez Morales Aarón Ocampo Espinosa Janeth Guadalupe Ocaña Hernández Ana Iulia Olivera González Pablo Alberto Ordóñez Hernández Karla Ivette Orozco Morales Jorge Jhonatan Osorio Ramírez Analí Madaí Ovando Toledo William Palacios Bermúdez Zoraida Paz Pérez Eder Otoniel



















Peña García Rodolio Pereyra Zuarth Herminio de Jesús Pérez Ángel Sabdi Edrei Pérez Escobar Rosa Margoth Pérez Espinosa Erick Quender Pérez Gómez lesús Antonio Pérez Hernández Gerardo Guadalupe Pérez Montejo Diego Bernardo Pérez Pérez América Guadalupe Pérez Pérez Iosé Francisco Pérez Romero Armando Pérez Vázguez Ana Leticia Pérez Vázquez Brenda Leydi Pineda Marroquín Juan Alberto Piña Vicente Greysi Recinos Palacios Jovanny de Jesús Reyes Rodríguez Yesenia Rivera Salgado Eva Janeth Roblero de los Reyes Acsa Jarid Rodríguez de la Paz Cleber Lenin Rojas Coutiño Valeria Alejandra

Román Román Saraí Ruiz Espinosa Alejandra Guadalupe Sánchez Aguilar Erick Gustavo Santiago Verdugo Liev Sarinh Sheila Concepción Rodríguez Roblero Silvestre Ross Mishely Noemy Solano Ruiz Angélica Solís Castro Enedina Suárez Castellanos Greysi Guadalupe Toledo Hernández Sairid Elena Tomás Martínez Heri Abraham Trejo Morales Pedro Alejandro Trujillo Díaz Julio César Valenzuela Escobar Elmer Valiente Sánchez Londy Nineth Vázquez Escandón María Luisa Vázquez Hernández Artemio de Jesús Vilchis Domínguez Raúl Alberto Villalobos Arévalo Leydi Zambrano Pérez Oscar Alfonso Zepeda Díaz Ismael

Zepeda Hernández Víctor Alfredo



















## EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN

### ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO 2013 Segunda etapa septiembre

Aguilar Sánchez Erwin Alexander

Albores Pérez Bernardo

Alfaro Alfonzo Víctor Hugo

Altamirano Corzo Ricardo

Altunar Cruz Aracelina

Ángel Ventura Edgar Antonio Lino Jairo Alain

Astudillo Chacón Gerardo Francisco

Ayar Antonio Julia del Carmen

D.II: D. I. 'AA .:

Ballinas Pereyra José Martin

Cabrera López Ricardo

Cáceres Arroyo Mario Alberto

Calvo Nañez Iturbide

Castillo Trinidad Sergio Sain

Constantino Rincón Drucila Isabel

Coutiño Guzmán Alejandra

Coutiño Palacios Roger Iván

Cruz García José Heriberto

Cruz Juárez Rosa Del Carmen

Cruz Lánaz leman

Cruz López Ismael

Cueto Sibaja Claudia Guadalupe Díaz González Onán Gerardo

- / - · · · · · · ·

Díaz Quiroli Marielena

Domínguez Grajales Claudia Guadalupe

Durante Cruz Geraldine

Enciso Guanez Víctor Manuel

Espinosa Gumeta Ariosto Alejandro

Felipe Jiménez Eufemio

Fernando Sánchez Feliciano

Flores Martínez Lesli Heliela

Fonseca López Josué Uziel

Fonseca López Obed Esau

Fonseca Méndez Blanca Esthela

Funes de los Santos Jorge

Galdamez Ruiz Jesús Antonio

García Altunar Pablo

Gómez Rodríguez Marco Antonio

Gómez Santiz Alfredo

González Del Carpio Víctor Ricardo

González Gómez Sebastian

Gordillo Hernández Ahudier Iván

Granados Rodríguez Cira Jamille

Guillén Morales Ana Gabriela

Gutiérrez Figueroa Alfredo

Hernández Acevedo Salvador

Hernández García Benjamín



















Hernández González Frvin Hernández Grajales Ana Yuridia Hernández Mandujano Lorena Hernández Mazariegos Israel Hernández Roque Nayeli Guadalupe Hidalgo Ruiz María Magdalena Huacash Méndez Antonio Leopoldo Iiménez García Alexander Jiménez González Yeri Mirely Jiménez Narváez Tracy Alejandra Juan Castañeda Javier López Juárez Bertín López Olivera Ortiz Juan Carlos López Velazquez Jonathan Russel Martínez Díaz Gladys Sullevy Martínez Jiménez Adriana del Carmen Martínez Villegas Mercedes Citlaly Méndez Gutiérrez Azucena del Rosario Mirabeth Salinas Marco Antonio Molina Pérez Jonathan Molina Sosa Rebeca Molina Vidaure Josabet

Montesinos Guillen Isabel

Morales Borrales Cristina Guadalupe Morales Utrilla Vivian Itzel Moreno Ballinas María Magdalena Moreno Gómez Rutila Muñoz Hidalgo Guadalupe J. Nanguels Vicente Alexis Lizbeth Nañez Pérez Jesús Ordoñez Mazariegos Sergio Natividad Palacios Alfaro Xiomara Palacios Olivera Leidy Gabriela Pérez Flores Florentino Pérez Gómez María Quintana Velázquez Chrystian Ramón Ramos Wesley Adolfo Rincón Citala Zianya Estela Ríos Rincón Lázaro Ríos Romero Carolina Roblero Roblero Lurien Yareni Rodríguez Ovando Carlos Leonardo Rodríguez Rodríguez Adolfo Francisco Rodríguez Solís Nestor Daviel Rojas Cabrera Selene Cittlally

Ruiz Corzo Roldan



















## EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO

Ruiz Tipa Sergio Iván

Ruiz Velazquez Raúl

Sala Reyes José Ricardo

Sánchez Zunun Nadezhda Shareni Santis González María de Iesús

Serrano Gordillo Karla Alejandra

Sol Muñoz Gamaliel

Suarez Hidalgo Vanessa Toledo Hernández Mayrene

Toledo Lorenzana Deysi Guadalupe

Torres Domínguez Rolando de Jesús

Torres González Romeo Antonio

Trejo Cigarroa Miguel Ángel

Velasco Laflor Romeo Alejandro

Velázquez Alonso Alberto

Velázquez González Noeli

Velazquez Gutiérrez Martha Victoria D Elena

Velazquez Muñoz Ana Gabriela

Villarreal Moreno Gladis Elizabeth

Villatoro Penagos Jessica Alejandra

Villatoro Santis Ana Gabriela

Zarzosa Pinto Yamil

Zorrilla Espinoza Dulce Berenice



















#### COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Miguel Ángel Morales González Manuel de Jesús Sánchez Velázquez • Esmeralda Morales Barrales Leidy Magali Constantino Muñoz • Alberto Daarseny Rodríguez López Irlanda Flores Ruiz • Rubicel Espinoza Samayoa José Alfredo García Bermúdez • Víctor Manuel Ozuna Corzo



















# EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN

### **CONTENIDO**

CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE	
Palabras del Mtro. Jaime Valls Esponda, Rector de la UNACH,	
ARRANQUE DEL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO, 6 DE JUNIO DE 2013	18
INTRODUCCIÓN	24
CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE	
Discurso del C. Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, Lic. Enrique Peña Nie	ТО
EN LAS MARGARITAS, CHIAPAS, EL 21 DE ENERO DE 2013	28
CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE	
DISCURSO DEL C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS,	
LIC. MANUEL VELASCO COELLO, EN LAS MARGARITAS, CHIAPAS,	
EL 21 DE ENERO DE 2013	40







CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE













# LOCALIDADES VULNERABLES DE CHIAPAS

DISCURSO DE LA C. SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA, LIC. ROSARIO ROBLES BERLANGA, EN LAS MARGARITAS, CHIAPAS, EL 21 DE ENERO DE 2013 46
CAPÍTULO I  MODELO DE INTERVENCIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS  PARA COADYUVAR EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE EN CHIAPAS 54
CAPÍTULO II  DIAGNÓSTICO GENERAL DE LOS 12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS INCLUIDOS
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE EN CHIAPAS 64  CAPÍTULO III
12 DIAGNÓSTICOS MUNICIPALES



















# EL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO EN

ALDAMA
AMATENANGO DEL VALLE110
CHALCHIHUITÁN
CHANAL
Maravilla Tenejapa
LAS MARGARITAS
MITONTIC
Осотерес
San Lucas
Santiago El Pinar
SITALÁ
ZINACANTÁN



















# CRUZADA NACIONAL

### PALABRAS DEL MTRO. JAIME VALLS ESPONDA, RECTOR DE LA UNACH,

indudable que nuestro país se encuentra en un profundo proceso de transformación. Las reformas estructurales impulsadas por el Gobierno de la República están impactando en diferentes campos de su realidad social y económica. Simultáneamente nos encontramos en un proceso de consolidación democrática que incluye la incorporación de mecanismos de democracia participativa.

Esta es precisamente una de las grandes virtudes del programa social del Gobierno de la República denominado "Cruzada Nacional Contra el Hambre", gran parte de la innovación que aporta es que integra los presupuestos sociales antes dispersos y los concentra para ata-

car uno de los lacerantes problemas de las sociedades modernas: el hambre.

Otra aportación de suma valía es que el ejercicio de este presupuesto se ejecutará a través de la participación de la comunidad expresada en los comités comunitarios, quienes decidirán y validarán la realización de determinadas obras o programas específicos.

Esta nueva visión de la realidad social requiere del compromiso y participación decidida de los diversos sectores sociales y de las instituciones públicas que tienen en esta iniciativa la gran oportunidad para participar en la resolución de problemas concretos.

La Universidad Autónoma de Chiapas es una institución de educación supe-

Página siguiente: prestadores del servicio social comunitario, rumbo a uno de los 12 municipios prioritarios de la Cruzada. 6 de junio de 2013, Campus 1, Tuxtla Gutiérrez.

# CONTRA EL HAMBRE

ARRANQUE DEL SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO, 6 DE JUNIO DE 2013



### El Servicio Social Comunitario en localidades vulnerables de Chiapas





rior, concebida para preparar y formar a los futuros profesionistas en distintas disciplinas científicas con la finalidad de que sean capaces de incidir en el desarrollo integral de las sociedades. Aún más, la función social de nuestra universidad no es únicamente la de formar un ambiente intelectual, crear y propagar los conocimientos y desarrollar las inteligencias, sino también la de formar el carácter de los hombres y mujeres superiores por sus aptitudes y capacidad, y sobre todo, de comprometerse con las esperanzas y objetivos de la sociedad.

En esta etapa de la vida de la UNACH estamos promoviendo y concretando mecanismos que nos permitan una mayor vinculación con los sectores sociales y productivos.

Por eso hemos recibido con entusiasmo el anuncio del Sr. Presidente de la República, de poner en marcha la "Cruzada Nacional Contra el Hambre", iniciativa que refleja el compromiso del gobierno federal por atender a nuestros hermanos y hermanas que necesitan de la intervención decidida de las instituciones.

El pasado 15 de mayo, la UNACH y la Secretaría de Desarrollo Social firmamos un convenio de colaboración para crear, poner en marcha, supervisar y evaluar programas y proyectos de interés colectivo encaminados al beneficio social.

Derivado de dicho convenio, en la UNACH hemos creado un modelo de intervención que entre otras decisiones, alinea al Servicio Social Comunitario con la Cruzada Nacional Contra el Hambre; así mismo, coadyuvamos con la SEDESOL en la conformación de los promotores comunitarios que participan en este programa.

Por lo que respecta a la parte académica, hemos iniciado un proceso de fortalecimiento de las carreras relacionadas con la producción y transformación de alimentos, así como de las carreras y posgrados relacionados con la producción y conservación forestal y de la biodiversidad en general. En DIAGNÓSTICO DE LOS12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS

DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAM-BRE EN CHIAPAS, sintetizamos las cifras y planteamos necesidades, acciones y propuestas de la comunidad en materia de servicio social y de los promotores comunitarios. Aquí se recoge el trabajo de los alumnos, académicos y coordinadores en las comunidades, aplicando los instrumentos muestrales, integrando información y construyendo en coordinación con las autoridades locales, agrupaciones comunales y los sectores sociales los proyectos que se ofrecen para coadyuvar en esta valiosa tarea, que sin duda, será un punto de referencia histórico por lo que respecta al desarrollo social.

Diciembre de 2013

### JAIME VALLS ESPONDA RECTOR DE LA UNACH

















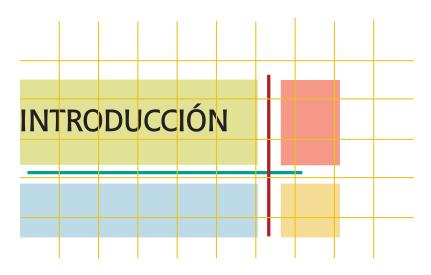


### El Servicio Social Comunitario en localidades vulnerables de Chiapas





### El Servicio Social Comunitario en localidades vulnerables de Chiapas



El 21 de enero de 2013, el Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, Lic. Enrique Peña Nieto, firma durante su gira de trabajo en el municipio de Las Margaritas, Chiapas, el Decreto del Sistema Nacional para la Cruzada Contra el Hambre integrada por 400 municipios a nivel nacional. (DOF, 22 DE ENERO DE 2013). El 2 de marzo de 2013, la Secretaria de Desarrollo Social, Rosario Robles Berlanga, y el Gobernador de Chiapas, Manuel Velasco Coello, firmaron el Acuerdo Integral para el Desarrollo Social Incluyente para atender en

una primera etapa a 55 de 122 municipios del estado de Chiapas. El decreto de creación del Sistema Nacional para la Cruzada Contra el Hambre, establece en su artículo primero, que el programa es una estrategia de inclusión y bienestar social, que se implementará a partir de un proceso participativo de amplio alcance cuyo propósito es conjuntar esfuerzos y recursos de la federación, entidades federativas y municipios; de los sectores público, social y privado, así como de organismos nacionales e inter-



nacionales para el cumplimiento de los objetivos.

La Universidad Autónoma de Chiapas acude a la convocatoria, integrándose a los esfuerzos de la Secretaría de Desarrollo Social, firmando un acuerdo general el 15 de mayo y dos convenios específicos, uno para realizar el Servicio Social Comunitario en los 12 municipios prioritarios y otro para aportar capacidades profesionales para la estructura de promotores comunitarios en los 55 municipios que incluye la Cruzada Nacional



Sin Hambre en el estado de Chiapas. Los 12 municipios prioritarios contenidos en el convenio UNACH-SEDESOL, en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre para la prestación del Servicio Social Comunitario son: Aldama, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chanal, Maravilla Tenejapa, Las Margaritas, Mitontic, Ocotepec, San Lucas, Sitalá, Santiago El Pinar y Zinacantán.

El 6 de junio de 2013, en cumplimiento de dichos acuerdos, la UNACH conformó brigadas multidisciplinarias con 248 alumnos provenientes de 12 carreras universitarias. Estas brigadas estuvieron acompañadas por un coordinador académico y se dirigieron a las comunidades seleccionadas en los 12 municipios prioritarios.

En septiembre del mismo año, 132 alumnos más se incorporaron a dicho trabajo, para darle continuidad al Servicio Social Comunitario y complementar la fase organizativa, con lo cual se cumple el convenio establecido y responde al llamado permanente que la sociedad chiapaneca hace a su máxima casa de estudios, para obtener de ella el apoyo en su camino al desarrollo y la igualdad.

El trabajo que aquí se presenta es resultado de este modelo de intervención y resume los resultados de la aplicación de instrumentos metodológicos para encontrar soluciones al problema de la pobreza y la carencia alimentaria.

# CONTRA EL HAMBRE

s, 21 de enero de 2013.



# CRUZADA NACIONAL

### DISCURSO DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS



Esta es la primera visita que realizo como Presidente de la República al Estado de Chiapas, tierra de naturaleza extraordinaria y de expresiones culturales que enaltecen a todo México.

Sin embargo, a pesar de su enorme riqueza, el hambre y la pobreza persisten en amplios sectores de su población y, en especial, en sus comunidades indígenas.

Es injusto y contrastante que aquí se genere el 50 por ciento de la energía hidroeléctrica del país, pero, al mismo tiempo, el 78 por ciento, tres de cuatro habitantes de su población, viven en pobreza.

Es inaceptable que teniendo selvas, agua en abundancia, climas y productos variados, uno de cada tres chiapanecos padezca de pobreza extrema.

Tan sólo en esta entidad, como ya se dijo anteriormente entre quienes me an-

# CONTRA EL HAMBRE

# MEXICANOS, LIC. ENRIQUE PEÑA NIETO, EN LAS MARGARITAS, CHIAPAS 21 DE ENERO DE 2013

tecedieron en el uso de la palabra, un millón 460 mil personas experimentan carencia alimentaria, eso significa que no tienen un acceso constante a los alimentos necesarios para su sano desarrollo.

Y resulta lastimoso, lamentable y doloroso que aún sigan existiendo mexicanos que padecen hambre aquí, en Chiapas, y hay que decirlo, en todas las entidades de la República Mexicana.

Es una condición lacerante que nos cuesta reconocer como país en pleno Siglo XXI, uno de cada cuatro mexicanos enfrenta algún grado de carencia alimentaria.

Hay que decirlo con toda verdad y con todas sus letras. El hambre, para muchos es, quizá, una verdad ignorada. Hay quienes no la conocen, otros, quizá, no la aceptan y algunos ni siquiera se atreven a mencionarla.

Pero hay que reconocer que México, en pleno Siglo XXI, insisto, lamentablemente, tiene entre su población a millones de mexicanos que atraviesan por la falta de alimentos necesarios y que, en consecuencia, viven en pobreza y bajo condiciones de hambre.

Esa es la realidad lacerante y lastimosa del México del Siglo XXI, por lo cual hoy estamos convocados, todos, a ser parte de un esfuerzo compartido para revertir este escenario y esta condición.

Por eso fue que una de mis primeras decisiones presidenciales fue instruir la puesta en marcha de la Cruzada Nacional contra el Hambre, para sumar esfuerzos a favor de quienes viven en esta condición.

Para comenzar a hacer frente a este reto histórico, es necesario establecer prioridades. Por ello, la Cruzada Nacional Contra el Hambre atenderá, en primer orden, a los 7.4 millones de mexicanos que padecen una doble condición: de pobreza extrema y de carencia alimentaria severa.

Esta es, sin duda, una de las iniciativas de mayor contenido social del Gobierno de la República. Es, también, la mayor obligación ética que tenemos con toda la sociedad. Se trata de dirigir hacia un mismo objetivo los esfuerzos de los sectores público, privado y social, y haremos un frente común contra el hambre.

Pocas cosas son tan angustiantes para un padre o una madre de familia, que carecer de lo indispensable para darle de comer a sus hijos. No hay nada peor para el desarrollo de una Nación, que no alimentar adecuadamente a sus menores durante los primeros años de su vida, de manera especial.

Por eso, la alimentación es un derecho humano, reconocido universalmente y establecido en nuestra Constitución en su Artículo 4. Sin embargo, es un derecho que no se ha materializado plenamente entre todos los mexicanos.

Justamente, eso es lo que queremos cambiar. De eso se trata la Cruzada Nacional Contra el Hambre: De mover a todo el Gobierno, a todos los órdenes de Gobierno: Federal, estatal y municipal. De mover todos los programas que los gobiernos tienen. De mover sus presupuestos para atender a los mexicanos con mayor necesidad.

Esta Cruzada, y hay que decirlo de manera subrayada, no es una medida asistencialista, no se trata sólo de repartir alimentos entre quienes carecen de él. Es una estrategia integral de inclusión y bienestar social. Es un cambio estructural en materia de combate a la pobreza.

Los programas sociales tienen que evolucionar, lograr que a mayor inversión se den mayores resultados.

En los últimos años en algo se ha avanzado, pero no lo suficiente. Es cierto, hoy se destina mayor inversión pública a distintos programas sociales. De hecho, prácticamente en los últimos años, se

duplicó la inversión con respecto a la que se realiza del Producto Interno Bruto. Prácticamente es del doble y, sin embargo, no hemos tenido avances mayores en el combate a la condición de pobreza que viven millones de mexicanos. Se trata, entonces, de asegurarnos que las inversiones, éstas y mayores, que se realizan para atender este problema, realmente tengan una mayor eficacia y permitan de manera sensible reducir las condiciones de pobreza entre los mexicanos.

Cuáles van a ser las principales características de esta Cruzada. Yo diría que son cuatro, fundamentalmente:

- PRIMERA. Esta Cruzada tiene una orientación focalizada.
- SEGUNDA. Corresponsabilidad de todas las dependencias y gobiernos locales.
- TERCERA. Es una estrategia social, que fortalece las capacidades productivas de las zonas de mayor marginación y pobreza.
- CUARTA. Involucra la energía comunitaria y social de todos los mexicanos.

En cuanto a la orientación focalizada. Los esfuerzos se concentrarán en las localidades más críticas de 400 municipios de alta incidencia de pobreza extrema y carencia alimentaria.

Para esta orientación, o para esta definición, contamos con la información, como ya se dijo, que proporciona el CONEVAL, y que nos permite, a través de los datos que aporta el INEGI, tener una clara georreferenciación.

¿Qué significa esto?

Saber, con toda precisión y puntualidad en dónde están las colonias de esos 400 municipios del país que viven en condiciones de mayor pobreza y, sobre todo, de carencia alimentaria.

Con respecto a la corresponsabilidad, como segunda característica de esta Cruzada, se trata de que todas las dependencias del Gobierno de la República habrán de participar. Y, de igual forma, la convocatoria para que por igual participen y se involucren los otros órdenes de Gobierno: estatales y municipales.

Es un esquema para el Gobierno de la República intersectorial, que va más allá de los programas que hoy maneja la Secretaría de Desarrollo Social. Es una estrategia donde se conjuntan los esfuerzos de todos los sectores de la Administración Pública para asegurar salud, educación, vivienda, una mejor economía y servicios básicos, como agua, luz y drenaje, en esas comunidades y colonias de esos 400 municipios, que serán nuestra primera prioridad.

Por eso es tan importante la colaboración de los señores Gobernadores, del Jefe de Gobierno del Distrito Federal y de los Presidentes Municipales aquí presentes, porque combatir la pobreza nos demanda mayor coordinación de todos para evitar esfuerzos dispersos y que no logren revertir la condición de pobreza que se vive en varias partes del país.

En pocas palabras. Se trata de que los esfuerzos conjuntos y alineados de los órdenes de Gobierno y de las distintas dependencias del Gobierno de la República se focalicen, se orienten a esas regiones, municipios, colonias, donde hay pobreza extrema y carencia alimentaria.

Con este propósito, he firmado el Decreto por el que se establece el Sistema Nacional Contra el Hambre, Sin Hambre.

Habrá reuniones con cada gobierno estatal para convenir las acciones prioritarias, asumiendo compromisos puntuales y concretos y evitar, insisto, las duplicidades o esfuerzos dispersos.

Esto quiere decir que buscaremos que estén alineados y coordinados los diferentes Programas Federales, estatales y municipales, todos dirigidos a la población más necesitada de los 400 municipios identificados para esta gran Cruzada Nacional.

La Cruzada es una estrategia social de nueva generación, porque va a incrementar la inclusión productiva de sus beneficiarios. Es decir, que quienes hoy reciben un apoyo en el futuro tengan la capacidad para salir de la pobreza, a partir del fortalecimiento de sus ingresos, como individuos productivos.

Y, finalmente, en cuanto a incorporar la energía comunitaria y social, esta Cruzada involucrará a los propios beneficiarios en las soluciones que se

requieren. Serán no sólo sujetos pasivos, que estén atentos a recibir estos apoyos o este trabajo que, a través de una sinergia, se esté proyectando, sino a ser sujetos activos en la transformación positiva de sus familias y sus comunidades.

Los jóvenes, las universidades, los campesinos y pequeños productores agrícolas, obreros, el sector empresarial, la sociedad en su conjunto, tendrán amplias oportunidades para aportar y participar en el combate al hambre de México.

Aunque la Cruzada Nacional será un esfuerzo permanente de la Administración en los próximos seis años, cada año, en algún mes, se llevarán a cabo acciones para sensibilizar a la sociedad mexicana sobre esta cruda realidad.

Reitero mi convocatoria a todo aquel que quiera aportar tiempo y recursos para sumarse a esta gran causa, que es por todos los mexicanos que, hay que decirlo y reconocerlo, tienen hambre en nuestro país. Es momento de mover a México para hacerle frente a la pobreza y al hambre.

Para asegurar que esta Cruzada sea eficaz, he instruido a la Secretaría de Desarrollo Social coordinar los esfuerzos de toda la Administración Pública para lo siguiente:

- PRIMERO. Lograr una amplia convocatoria social.
- SEGUNDO. Organizar los bancos de alimentos y de donaciones.
- TERCERO. Establecer, también, un fondo de trabajo solidario para aquellos que quieran destinar parte de su tiempo a esta gran Cruzada Nacional Contra el Hambre.
- CUARTO. Trabajar con especialistas en alimentación, nutrición y pobreza, a fin de asegurar que esta Cruzada esté alineada, también, al Programa Hambre Cero, al que ha convocado las Naciones Unidas.

Como aquí ya se expresó, los indicadores de la Cruzada Nacional serán verificables, estarán dentro del sistema de evaluación de desempeño.

Queremos que tanto ciudadanos, como el propio Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL, participen activamente en la medición de los resultados.

Señoras y señores:

La gran protagonista de la Cruzada Nacional Contra el Hambre será la sociedad mexicana en movimiento. Las mujeres y los jóvenes serán el ejército que movilizará la Cruzada, con acciones enfocadas a la alimentación y nutrición, pero, también, con brigadas para mejorar viviendas y servicios en las localidades, con comités de alfabetización y trabajo comunitario.

Ésta es una Cruzada en la que pueden y deben involucrarse todos los mexicanos. Hoy venimos a sumar, a emprender una acción conjunta en favor de este gran objetivo. Sólo en unidad lograremos avanzar hacia un México incluyente, un México unido y en movimiento por la prosperidad de todos.

Todo México gana si hay menos pobreza. Todo México gana si más mexicanos se incorporan al desarrollo productivo de la Nación. Ésta es una gran Cruzada que está por encima de diferencias ideológicas. Es una causa que nos une y nos debe mover a todos por igual.

Así lo reconoce, incluso, el acuerdo que hemos suscrito del Pacto por México, que subraya que la erradicación de la pobreza extrema debe garantizar un mínimo fundamental: El de la alimentación.

Superar el hambre es prioridad del Gobierno de la República. Superar la pobreza extrema es nuestra mayor obligación ética. Emprendamos todos juntos este esfuerzo. Participemos en la Cruzada Nacional Contra el Hambre.

Por eso, hoy celebro que al estar aquí, en el Municipio de Las Margaritas, tengan, la oportunidad de encontrarme con esta gran representación del Estado de Chiapas, y que en ustedes se vean, también, reflejados millones de mexicanos de distintas regiones del país.

Hoy, quiero decirle a todo México de este municipio de Las Margaritas, en el Estado de Chiapas, que esta es una gran Cruzada que convoca a todos los mexi-



### El Servicio Social Comunitario en localidades vulnerables de Chiapas

canos para hacerle frente a esta lacerante realidad, que a veces cuesta trabajo reconocer, que es el hambre en el que viven más de siete millones de mexicanos.

Vayamos unidos, todos juntos en favor de esta gran causa social, porque

es, insisto, una obligación ética de manera especial para quienes tenemos responsabilidad pública.

Millones de mexicanos nos están esperando.

Muchas gracias.







"Superar el hambre es prioridad del Gobierno de la República.

Superar la pobreza extrema es nuestra mayor obligación ética.

Emprendamos todos juntos este esfuerzo. Participemos en la Cruzada Nacional

Contra el Hambre.

Lic. Enrique Peña Nieto Presidente de la República





# CRUZADA NACIONAL

### DISCURSO DEL C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS,



En un México tan diverso y poderoso en sus regiones, con gran riqueza en sus recursos naturales y humanos, no es posible que tenga lugar la carencia de alimentos.

En una Nación como la nuestra, con tanta tierra fértil y productiva, no debería de haber espacio para el hambre.

En pleno Siglo XXI, no podemos permitir que esta dolorosa realidad per-

sista. Por eso, la Cruzada Nacional contra el Hambre, convocada por el Presidente de la República, es una tarea monumental que hoy nos une a todas y a todos los mexicanos más allá de ideologías y de colores partidistas.

Todos, sin excepción, estamos obligados a dar un renovado impulso a la política social para erradicar los rezagos que lastiman a millones de mexicanos que carecen de lo más indispensable.

El hambre no puede esperar. Es un imperativo moral atender esta urgencia con visión humanista, comprometida y solidaria. Se trata de encarar el problema del hambre como una gran emergencia nacional, sumando todas las voluntades, unificando a todos los

# Introducción

# CONTRA EL HAMBRE

## LIC. MANUEL VELASCO COELLO, EN LAS MARGARITAS, CHIAPAS 21 DE ENERO DE 2013

órdenes de Gobierno, alineando todos los programas gubernamentales y movilizando todas las consciencias.

La convocatoria del Presidente de la República es un llamado de alerta, un llamado a tiempo para actuar como una República unida, y juntos vencer este desafío inaceptable. Chiapas será su principal aliado en esta tarea, que es una prioridad para la generación que representamos. Es momento de cambiar el rostro de México, de Norte a Sur, de Oriente a Occidente, en todo momento y en todo lugar donde sea necesario actuar. Todos unidos en torno a un mismo objetivo en común: un país sin hambre ni rezago social.

Aquí, en el Sur del país está el 14 por ciento de la población con más carencia alimentaria. Tan sólo en Chiapas, el 30 por ciento de la población no cuenta con los ingresos necesarios para adquirir la canasta básica; es decir, más de un millón y medio de chiapanecos están en pobreza alimentaria.

Tenemos cinco de los 10 municipios del país que registran los índices más altos de marginación. Y más del 50 por ciento de la población del estado vive en localidades menores de dos mil 500 habitantes, lo que, también, la dispersión poblacional es un problema estructural que nos dificultad atender las necesidades básicas en las comunidades más vulnerables.

Por eso, nuestro mayor reto es combatir la pobreza extrema y, con ello, erradicar el hambre. Tenemos la gran oportunidad de corregir los desequilibrios regionales que históricamente han existido.

Con el liderazgo del Presidente de la República, enfocaremos todos los esfuerzos para alinear todas las políticas públicas que nos permitan alcanzar este fin. Desde la alfabetización, desayunos escolares, cocinas comunitarias, los programas de agricultura familiar, la generación de ingresos, la creación de empleos, el incremento en la producción sustentable, la cultura de una alimentación saludable, la creación de los bancos de alimentos, la integración de los pequeños productores a los mercados locales y el fortalecimiento de las redes de protección social.

En Chiapas y en el Sur de México estamos listos para enfrentar este enorme reto institucional que significa la Cruzada Nacional Contra el Hambre. Tenemos todo para lograrlo. Contamos con la mayor diversidad cultural del país. Tenemos un enorme potencial productivo, recursos naturales abundantes y, lo más importante; un pueblo trabajador que está comprometido con la Patria.

Pero, sobre todo, compartimos con el Presidente de la República la capacidad de trabajo, nuestro deseo de servir, nuestra actitud de emprender y de hacer historia.

Desde el Sur de México, reafirmamos nuestro compromiso para consolidarnos como una región que empuje el desarrollo del país, viendo, en todo momento, por el futuro y el bienestar de las nuevas generaciones.

Señor Presidente:

Desde Chiapas, tierra en donde empieza la patria, veo con esperanza la presencia en Chiapas de la República.

# Introducción

atender esta urgencia con visión humanista, comprometida y solidaria. Se trata de encarar el problema del hambre como una gran emergencia nacional

Lic. Manuel Velasco Coello Gobernador Const. del Edo. de Chiapas



Veo con esperanza el coraje y la determinación de trabajar unidos para solucionar nuestros grandes problemas nacionales. Veo a un país comprometido con su gente y con sus nuevas generaciones.

Es tiempo de plasmar con voluntad generosa el México en el que creemos y que podemos hacer realidad, con el liderazgo de nuestro Presidente Enrique Peña Nieto. Un México a la altura de la gran Nación que todos queremos y anhelamos.

Finalizo con una frase del Dr. Belisario Domínguez, héroe nacional y paladín de la libertad de expresión: "Si cada uno de los mexicanos hiciera lo que le corresponde, la Patria estaría salvada".

Muchas gracias.

# CRUZADA NACIONAL

#### DISCURSO DE LA C. SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL GOBIERNO



Señor Presidente: el pasado 1º de diciembre, usted dio la instrucción de que la Secretaría de Desarrollo Social pusiera en marcha la Cruzada Nacional Contra el Hambre, en un plazo máximo de 60 días.

Hoy, cumplimos, arrancando esta Cruzada con gran entusiasmo, con una convocatoria a todos los actores de nuestra democracia plural y a toda la sociedad mexicana, para sentar las bases de un México incluyente. Y lo hacemos aquí, en territorito del pueblo tojolabal.

Usted puso el tema del hambre en la agenda pública, al expresar que es indignante e inaceptable que, a pesar de los avances que el

# Introducción

## CONTRA EL HAMBRE

DE LA REPÚBLICA, LIC. ROSARIO ROBLES BERLANGA, EN LAS MARGARITAS
21 DE ENERO DE 2013

país ha registrado, existan millones de mexicanos que lo padezcan.

Usted decidió incorporar como elementos centrales de su propuesta de Gobierno la erradicación del hambre y el compromiso de hacer efectivo el derecho constitucional de todos los mexicanos a una alimentación nutritiva, suficiente y de calidad, como lo mandata el Artículo 4º de nuestra Constitución.

La Cruzada que hoy arranca, es una estrategia de política pública para combatir el hambre y contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional de la población más vulnerable del país. Es una estrategia de carácter amplio, como enfoque multidimensional, que promueve un modelo de atención integral que va mucho más allá del asistencialismo y que tiene, en los hombres y las mujeres, sus sujetos fundamentales.

La Cruzada Contra el Hambre considera dos aspectos centrales: la producción y el acceso a los alimentos.

No es tan sólo una entrega de despensas, sino una estrategia que aspira a cambios estructurales, a transformaciones en fondo. Entre ellas, la de aumentar la producción de alimentos por parte de campesinos y pequeños productores, así como el cambio en el entorno de las comunidades que hoy padecen hambre, pero, también, otro tipo de rezagos y carencias sociales.

La Cruzada tiene cinco objetivos primordiales perfectamente compatibles con los Objetivos del Milenio y con la estrategia Cero Hambre impulsada por el Secretario General de la ONU.

- Cero Hambre a partir de una alimentación y nutrición adecuada de las personas en pobreza multidimensional extrema y carencia de acceso a la alimentación.
- Eliminación de la desnutrición infantil aguda y mejoramiento de los indicadores de peso y talla de la niñez.
   Aumento de la producción de alimentos y del ingreso de los

- campesinos y pequeños productores agrícolas.
- Reducción de las pérdidas poscosecha y de alimentos durante su almacenamiento, transporte, distribución y comercialización.
- Y el impulso a la participación comunitaria y la movilización popular para la erradicación del hambre.

La Cruzada Nacional contra el Hambre es un esfuerzo que durará los seis años de Gobierno. Su población objetivo, es de 7.4 millones de mexicanos y mexicanas. Algunos seguramente se preguntarán cómo llegamos a esta cifra. La respuesta es muy sencilla.

A partir de cruzar el número de quienes viven en condiciones de pobreza extrema y los que reportan carencia de acceso a la alimentación.

# Introducción

Se trata, entonces, de dirigir el esfuerzo hacia los que menos tienen, hacia los más pobres de entre los pobres, hacia los que tienen hambre, pero que también, viven en condiciones indignas, porque son ellos los que requieren la acción imperiosa del Gobierno y la solidaridad de toda la sociedad.

En el primer año, se iniciará en 400 municipios para extenderse paulatinamente para abarcar a la totalidad de la población objetivo. El único criterio para escoger estos municipios, es de carácter técnico. Su definición se desprende de la información proporcionada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, CONEVAL, instancia con la que hemos estado en comunicación permanentemente.

En esta relación de municipios, se encuentran los que son eminentemente rurales, pero, también, de manera fundamental, se considera a la pobreza urbana, factor hoy de exclusión, generadora de violencias, enconos y resentimientos que es indispensable atajar.

Esta selección responde, también, a las recomendaciones de la CONEVAL, que en su Informe 2012 dice: El reto de abatir la pobreza municipal es doble. Reducir la pobreza rural de municipios pequeños y dispersos, así como disminuir la pobreza urbana que tiene un mayor peso en el volumen poblacional.

La Cruzada Nacional Contra el Hambre está considerada, también, como una estrategia integral, pues los mexicanos y mexicanas a quienes está dirigida presentan más de tres y hasta seis carencias sociales.

Este enfoque precisa de la acción coordinada y concurrente de las diversas dependencias gubernamentales. De ahí, que se considera la creación de un Sistema Nacional de la Cruzada Contra el Hambre, que nos va a permitir alinear los

recursos presupuestales de más de 70 programas de la Administración Pública Federal para cumplir con los objetivos que usted nos ha indicado.

Se propone, también, la creación de un Consejo Nacional de la Cruzada contra el Hambre, como instancia incluyente para el diálogo y la construcción de acuerdos entre los sectores público, privado y social.

Se va a actuar con transparencia, abiertos a la mirada de los ciudadanos, y atentos a sus voces, pero, sobre todo, como usted nos lo ha pedido, se van a medir los resultados, porque política pública que no es evaluada, corre el riesgo de convertirse en demagogia. De ahí, que se hayan establecido una serie de indicadores para medir impactos, avances y, también, hay que decirlo, que permitan corregir a tiempo los errores.

La Cruzada tendrá como sustento y fortaleza la más amplia participación

de la sociedad, para lo cual se promoverá la integración de comités comunitarios, conformados por ciudadanos que incidirán en el diseño, instrumentación y supervisión de las políticas que vamos a implementar.

Por último, se promoverá a partir del diálogo con gobernadores, con el Jefe de Gobierno del Distrito Federal, con los presidentes municipales y jefes delegacionales del Distrito Federal, la firma de acuerdos integrales para el desarrollo incluyente, en los que se definirán las estrategias a implementar en cada una de las entidades federativas, así como objetivos claros y metas precisas.

Señor Presidente: hoy, se inicia este esfuerzo emblemático, pero es necesario dejar claro que es tan sólo el principio.

El éxito de la Cruzada dependerá de la suma de voluntades, de nuestra capacidad para articular acuerdos en el

# Introducción



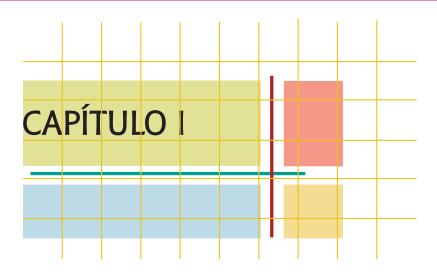
marco de nuestra compleja pluralidad, de nuestra decisión de poner a México por delante, de ser generosos con este gran país al que todo debemos.

En acatamiento a sus instrucciones, señor Presidente, en el transcurso de los próximos dos meses se realizarán las reuniones con los diversos niveles de Gobierno, así como con las organizaciones de la sociedad civil.

Se capacitará al ejército de promotores encargados de impulsar la participación comunitaria, se convocará a los jóvenes a involucrarse en las brigadas de trabajo para que, en el mes de la Cruzada, se desaten todas las energías, y millones de mexicanos sientan nuestra decisión de colaborar con nuestro granito de maíz, para que millones de mexicanos sientan nuestra mano solidaria.

Por lo pronto, hoy, en este acto, en este municipio simbólico de Las Margaritas, su Gobierno demuestra, una vez más, su compromiso con las causas más justas de la Sociedad.

Muchas gracias.



## 1.1. RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

La Responsabilidad Social Universitaria implica asumir retos y compromisos para combatir la desigualdad, reducir las diferencias y desequilibrios económicos locales, redistribuir el capital intelectual, propiciar la participación colaborativa, arraigar los valores y principios éticos de convivencia pacífica y de respeto a los derechos humanos y la integración de género y razas. Plante contribuir a mejorar las prácticas de interrelación del ser hu-

mano con el medio ambiente, combatir las prácticas de depredación ambiental, generar una conciencia ecológica; proponer políticas públicas responsables y diseñar prácticas educativas de responsabilidad social en sus estudiantes y dentro de la comunidad universitaria.

Las actividades universitarias de vinculación con la sociedad privilegian acciones en la búsqueda del bien común, la equidad social, el desarrollo sostenible, el cuidado del medio ambiente y el compromiso con la resolución de

## Modelo de intervención

## Modelo de intervención de la Universidad Autónoma de Chiapas para coadyuvar en la Cruzada Nacional Contra el Hambre en Chiapas

las desigualdades sociales y combate a la pobreza. Nuestra tarea fundamental es orientar el desarrollo de las funciones sustantivas universitarias al logro de los objetivos de la sociedad, el combate a la desigualdad y la búsqueda continua del bienestar de la población en un sistema de desarrollo y elevación de la calidad de vida.

La presencia universitaria en campo busca propiciar la Inclusión social, porque asumimos que la comunidad universitaria puede ser el puente entre seres humanos, sociedad y medio ambiente para que las personas desarrollen capacidades personales, comunicativas, sociales y laborales, haciendo que en este proceso se preparen para el empleo y la vida independiente. La vinculación de la UNACH con la sociedad es el mecanismo estratégico para integrar y concentrar a los sectores docente, social, productivo, público y de investigación con los problemas de la sociedad para presentar soluciones a problemas concretos.

La UNACH asume el compromiso de ser una institución de educación su-

perior socialmente responsable, construyendo a la vez una Universidad innovadora y articulada en redes de cooperación, centrada en lo local e inspirada en el pensamiento universal, estrechamente comprometida con el desarrollo de la sociedad chiapaneca. Al participar los universitarios en la Cruzada Nacional Contra el Hambre, hacemos realidad la responsbilidad social y asumimos en los hechos el trabajo y la aplicación del conocimiento, para coadyuvar con las instituciones responsables y competentes en la solución de problemas y en la edificación de una sociedad más justa.

Por tales razones diseñamos el presente Modelo de Intervención derivado del convenio UNACH-SEDESOL, para participar en la Cruzada Nacional Contra el Hambre, con los siguientes componentes:

- 1. Servicio Social Comunitario
- 2. Promotores Comunitarios
- 3. Unidades de Vinculación Docente

- 4. Proyectos de Investigación
- 5. Capacitación
- 6. Proyectos Productivos
- 7. Observatorio Social Universitario

#### 1.2. FILOSOFÍA DE TRABAJO

A partir de los compromisos con la Secretaría de Desarrollo Social, la UNACH decide asumir el valor de la Responsabilidad Social y el compromiso de apoyar la iniciativa del Presidente de la República para resolver el problema del hambre en nuestro estado, y trabajar en completa transparencia y con absoluto respeto a las identidades culturales, incorporando en la solución de los problemas, las propuestas de cada comunidad.

## 1.3. CRITERIOS GENERALES DE INTERVENCIÓN UNIVERSITARIA

Para determinar la participación institucional en tan importante programa, se tomaron una serie de decisiones de corte estratégico.

- Todos los actores universitarios pueden participar (alumnos, profesores, autoridades y trabajadores).
- Las acciones deberían ser contundentes y tener resultados a corto plazo.
- 3. La participación universitaria debería aportar transparencia, ética y rendición de cuentas.
- 4. La participación universitaria debe detonar el desarrollo local, con proyectos viables, compromiso y responsabilidad social.
- La participación universitaria debería ser concordante con los tres órdenes de gobierno, con el sector social y vinculante con otras instituciones universitarias.

La primera etapa del cumplimiento de estos compromisos arrancó el 6 de junio con 248 alumnos de diversas licenciaturas que se ubicaron en los 12 municipios a prestar su servicio social, en el marco de la Cruzada Nacional Contra el Hambre. En una segunda etapa, 132 alumnos más se incorporaron para continuar el trabajo realizado por el primer contingente. En ambos casos estuvieron coordinados por un académico, que a su vez se determinó como enlace con las autoridades centrales y con el continuo balance y evaluación de avances.

#### 1.4. OBJETIVOS GENERALES

- Elaborar un diagnóstico general de los 12 municipios donde se llevó a cabo la Cruzada Nacional Contra el Hambre.
- 2. Elaborar 120 proyectos confiables, con validación social y científica.

- 3. Aportar los conocimientos profesional espara formar promotores comunitarios.
- Establecer los mecanismos de vinculación para facilitar la aplicación de los proyectos por parte de la Secretaría de Desarrollo Social.
- Apoyar en la aplicación de los proyectos con investigaciones científicas realizables.
- 6. Crear mecanismos de fortalecimiento educativo en las comunidades donde se realiza la Cruzada.

## 1.5. ESQUEMA METODOLÓGICO

Para la aplicación de la prestación del Servicio Social Comunitario en los municipios prioritarios, se diseñó un esquema metodológico seccionado en tres momentos.

1er momento: diagnóstico y construcción de propuestas.

- 2<sup>do</sup> momento: validación social y científica.
- 3<sup>er</sup> momento: aplicación evaluación y control.

## 1.5.1. PRIMER MOMENTO: DIAGNÓSTICO Y CONSTRUCCIÓN DE PROPUESTAS

Los objetivos planteados fueron fruto de un primer acercamiento y comunicación con la comunidad, conscientes de la necesidad de construir propuestas desde la perspectiva del propio habitante, en pleno respeto e incorporación de sus expresiones culturales

Con este acercamiento se identificaron liderazgos naturales, de acuerdo a la propia organización comunal; se inició con detectar problemas y potencialidades por observación simple.

Alcanzado el primer momento comunicacional y de identidad de los actores, se procedió a aplicar el instrumento meto-

## Modelo de intervención

dológico y se complementó impartiendo talleres multidisciplinarios.

En todo momento se buscó detectar los elementos culturales que frenan el desarrollo y los que pueden detonar el crecimiento económico.

## 1.5.2. SEGUNDO MOMENTO: VALIDACIÓN SOCIAL Y CIENTÍFICA

En una segunda etapa del trabajo de campo, y ordenadas las observaciones sobre las limitantes y potencialidades de la comunidad, de la región o de la zona específica, se aplicaron los talleres participativos para conocer la opinión directa de la población; se determinó el tamaño de la muestra y seleccionaron los individuos a quienes se aplico el instrumento muestral. El instrumento y sus diez apartasdos se elaboraron a partir de los indicadores de la Cruzada Nacional Contra el Hambre.

#### 1.5.3. TERCER MOMENTO:

## APLICACIÓN EVALUACIÓN Y CONTROL

En un tercer momento, se inició la sistematización de las propuestas, y derivado de este, la elaboración de los proyectos; en estos se incluyó su costo aproximado. Esta etapa tiene tiempos y actividades determinadas e identificadas:

- Definición de actores participativos.
- Definición temporal de avances y metas.
- · Aplicación de proyectos.
- Participación de las brigadas de promotores comunitarios.
- Seguimiento académico y aplicación de investigaciones científicas.
- Transparencia y validación por observatorio universitario.
- · Publicación de resultados.

#### 1.6. METODOLOGÍA

Para un diagnóstico eficiente y acertado se aplicó una metodología en tres vertientes:

- Sondeo muestral y aplicación de la matriz de Vester.
- 2. Comunicación directa con grupos representativos de líderes de opinión.
- 3. Taller de aplicación de propuesta experimental.

En cada caso se fomentaron constantemente tres actitudes:

- 1. Se convocó a la comunidad.
- 2. Se facilitó la participación de los liderazgos locales.
- 3. Se construyó junto con los actores sociales los proyectos y acciones.

#### CUADRANTE II: **PASIVOS**

Total pasivo alto y total activo bajos.

Problemas sin gran influencia sobre los demás, pero muy influidos.

## CUADRANTE III: INDIFERENTES.

Total activos y total pasivos bajos.

No son causa ni son efecto, o, si lo son, en proporción muy baja. Baja prioridad.

#### CUADRANTE I: **CRÍTICOS**.

Total activo y total pasivo altos.

Problemas muy causales y a la vez efecto de otros problemas.

## CUADRANTE IV: ACTIVOS

Total activos alto y total pasivo bajo.

Muy influyentes en los otros problemas, pero no causados por otros. Problemas clave. Causa primaria del problema central.

# 60

## Modelo de intervención

Este es un enfoque de autoformación ciudadana que hace que las comunidades sean cada vez menos dependientes y más protagonistas en la construcción de su propio desarrollo.

## 1.6.1. SONDEO MUESTRAL Y APLICACIÓN DE LA MATRIZ DE VESTER

La Matriz de Vester es una herramienta metodológica, desarrollada por el científico alemán Frederick Vester, que permite identificar y priorizar problemas y la relación causa-efecto de una situación-problema. Los pasos que se siguen en este método son:

- 1. Identificar los problemas del tema.
- 2. Codificar cada uno de los problemas con números.
- 3. Elaborar una matriz de doble entrada.
- 4. Correlacionar los problemas con la matriz.

- Asignar el grado de causalidad y correlacionar con una escala subjetiva que se indica a continuación:
  - 0= No es causa.
  - 1= Es causa indirecta.
  - 2= Causa medianamente directa.
  - 3= Es causa muy directa.

El paso siguiente es la suma de las filas y la suma de las columnas. Así, los problemas quedan finalmente clasificados según su carácter como activos, pasivos, críticos e indiferentes. Luego se elabora un plano con cuatro cuadrantes, numerados en dirección de las agujas del reloj:

- 1. Los activos (puntaje horizontal alto y vertical bajo) son las causas del problema central.
- 2. Los pasivos (puntaje horizontal bajo y vertical alto) son las consecuencias.

- 3. Los críticos (ambos tipos de puntaje son altos) son el problema central.
- 4. Los indiferentes (ambos puntajes son bajos) no se consideran.

#### 1.6.2. SISTEMATIZACIÓN

En este caso se utilizó la información recopilada, priorizando los problemas por la propia información de los actores.

El instrumento consistió de 10 apartados, enfatizando cuatro de los indicadores que señala la Cruzada Nacional Contra el Hambre: vivienda, educación, salud y alimentación y como eje transversal, la participación comunitaria.

La técnica muestral es la conocida como "muestra de conglomerados bietápico". El conglomerado de primera categoría es el municipio y el de segunda etapa la localidad específica.

Para la aplicación de la encuesta se determinó el tamaño de muestra, tanto para la cabecera municipal de cada uno de los 12 municipios, como para la comunidad o comunidades consideradas en el proyecto.

El tamaño de muestra se calculó considerando el número de habitantes. La selección del sujeto por entrevistar se hizo mediante un muestreo simple aleatorio, utilizando la fórmula de máxima varianza.

El diagnóstico permitió conocer la situación de las comunidades, su historia, sus potencialidades y limitaciones en el entorno físico natural y socio-económico e identificar los principales problemas y sus soluciones.

#### 1.6.3. TALLERES PARTICIPATIVOS

Simultáneamente al diagnóstico se desarrollaron talleres participativos utilizan-

do la técnica de "lluvia de ideas" para identificar los problemas de la comunidad, al tiempo que permitieron la planeación.

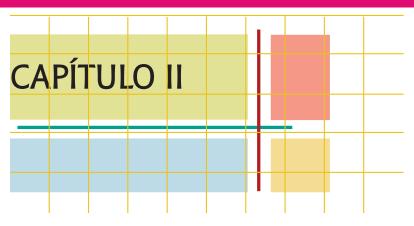
#### 1.6.4. OBSERVACIÓN

Adicionalmente, se realizaron observaciones técnicas especializadas, como parte del proceso metodológico multidisciplinario. Con ellas se buscó realizar la lectura lógica de la situación en las comunidades sobre el supuesto de la metodología del sentido común como técnica de investigación social.

## 1.7. ESTRATEGIA OPERATIVA Y RESULTADOS ESPERADOS

El Servicio Social Comunitario como apoyo a la Cruzada Contra el Hambre se fijó los siguientes objetivos:

- · Trabajar en los 12 municipios prioritarios
- · Elaborar 120 propuestas de proyectos.
- · Elaborar diagnóstico general integrado.
- · Sistematizar para obtener 20% proyectos productivos y financiables.
- · Organizar para elaborar 40% proyectos de fondo social.
- · Diseñar propuestas para obtener 40% proyectos de impacto regional.



## 2.1. CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

## 2.1.1. MUNICIPIOS PRIORITARIOS DE ATENCIÓN

La Secretaría de Desarrollo Social ha definido que en el estado de Chiapas se incluyan 55 municipios chiapanecos en el Programa Cruzada Nacional Contra el Hambre, que se señalan en el cuadro 1. De los 55 municipios chiapanecos incluidos en el programa, se han establecido 12 con calidad de prioritarios. En ellos se llevó a cabo el Servicio Social Comunitario de la Universidad Autónoma de Chiapas.

#### CUADRO 2. LOS 12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE EN CHIAPAS

MUNICIPIO	POBLACIÓN
Aldama	5,072.00
Amatenango del Valle	8,728.00
Chalchihuitán	14,027.00
Chanal	10,817.00
Las Margaritas	111,484.00
Maravilla Tenejapa	11,451.00
Mitontic	11,157.00
Ocotepec	11,878.00
San Lucas	6,734.00
Santiago El Pinar	3,245.00
Sitalá	12,269.00
Zinacantán	36,489.00
TOTAL	243,251

FUENTE: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. CONAPO. Proyecciones municipales 2010-2030. http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistorico

# Diagnóstico

## Diagnóstico general de los 12 municipios prioritarios incluidos en la Cruzada Nacional Contra el Hambre en Chiapas

	CUADRO 1. MUNICIPIOS DE CHIAPAS QUE INTEGRAN						
	LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE						
1	Altamirano 20 Las Margaritas				Tecpatán		
2	Amatenango del Valle	21	Mitontic	39	Tenejapa		
3	El Bosque	22	Motozintla	40	Teopisca		
4	Cintalapa	23	Ocosingo	41	Tila		
5	Comitán de Domínguez	24	Ocotepec	42	Tonalá		
6	La Concordia	25	Ocozocoautla de Espinosa	43	La Trinitaria		
7	Chalchihuitán	26	Oxchuc	44	Tumbalá		
8	Chamula	27	Palenque	45	Tuxtla Gutiérrez		
9	Chanal	28	Pantelhó	46	Venustiano Carranza		
10	Chenalhó	29	Pijijiapan	47	Villacorzo		
11	Chiapa de Corzo	30	Pueblo Nuevo Solistahuacán	48	Villaflores		
12	Chicomuselo	31	Sabanilla	49	Yajalón		
13	Chilón	32	Salto de Agua	50	San Lucas		
14	Frontera Comalapa	33	San Cristóbal de Las Casas	51	Zinacantán		
15	Huixtán	34	Siltepec	52	San Juan Cancuc		
16	Huitiupán	35	Simojovel	53	Aldama		
17	La Independencia	36	Sitalá	54	Maravilla Tenejapa		
18	Jitotol	37	Tapachula	55	Santiago El Pinar		
19	Larráinzar						

Las características de estos 12 municipios son diversas, particularmente por lo que se refiere a expresiones culturales y rasgos poblacionales; no obstante, puede decirse que presentan elementos socio económicos comunes como es que los distinguen los indicadores sociales más desfavorables derivados en muchos casos de problemas apremiantes.

También coinciden en que son pueblos que manifiestan de manera evidente la carencia de alimentación adecuada, problemas nutricionales infantiles, falta de productividad agropecuaria, carecen de acceso a la educación con calidad y padecen problemas de salud comunitaria, entre otros.

## 2.1.2. POBLACIÓN EN LOS 12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS

Los datos del último Censo de Población y Vivienda nos indican que nuestro es-

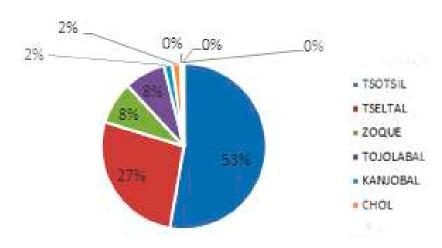
CUADRO 5.					
LOCALIDADES					
MUNICIPIO	ATENDIDAS				
Las Margaritas	407				
Sitalá	127				
Zinacantán	57				
Amatenango del Valle	55				
Chalchihuitán	46				
Ocotepec	38				
Maravilla Tenejapa	35				
Aldama	21				
Mitontic	20				
Chanal	19				
Santiago El Pinar	13				
San Lucas	7				

tado está habitado por 4.7 millones de personas y que por lo que respecta a en los 12 municipios prioritarios habitan un total de 243,351 personas, que representan 5% de la población total del estado.

# Diagnóstico

GRÁFICA 1. PORCENTAJES DE HABLANTES

DE LENGUAS INDÍGENAS EN LOS 12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS.



## 2.1.3. POBLACIÓN HABLANTE DE LENGUA INDÍGENA

La Cruzada Nacional Contra el Hambre en Chiapas atiende un territorio y población predominantemente indígena. Ocho de los municipios tienen más de 80% y solo tres con menos de 50% de población hablante de alguna lengua indígena. La intervención universitaria en los 12 municipios prioritarios se ha concentrado en 79% de las localidades

hablantes de tsotsil y tseltal y 21% localidades de hablantes de otras lenguas.

## 2.1.4. LOCALIDADES OBJETIVO EN LOS 12 MUNICIPIOS PRIORITARIOS

La Cruzada Nacional Contra el Hambre definió la población objetivo atendiendo a su grado de marginación, contempla 845 localidades que representan 4% de las localidades estatales.

CUADRO 3.	
POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN
Total	243,351
Población de 0 a 14 años	98,305
Población de 15 a 59 años	125,166
Población de 60 a 69 años	6,977
Población de 70 años y más	6,481
Población en edad no especificada	6,422
FUENTE: CONAPO (2006). Proyecciones de la población de México 2005-2050. http://www.microrregiones.gob.mx/zap/poblacion	

Como podemos observar, la intervención de la Cruzada Nacional Contra el Hambre concentrará 63% de sus acciones en los municipios de Las Margaritas y Sitalá, considerando las características territoriales, número de localidades y dispersión poblacional identificadas. En contraste, Santiago El Pinar y San Lucas contendrán solo 3% de las acciones.

## 2.1.5. CALIDAD Y ESPACIOS DE LA VIVIENDA

De los 12 municipios prioritarios podemos destacar que de acuerdo al número

de viviendas particulares, Chalchihuitán y Amatenango del Valle presentan el mayor porcentaje de rezago en pisos firmes, en contraste, los municipios de Santiago El Pinar y Zinacantán presentan los menores índices en el rubro.

Cabe destacar que en el municipio de Las Margaritas, aunque tiene 3,745 viviendas sin piso firme, la inversión en este rubro ha sido mayor según el número de viviendas en su territorio.

De los municipios prioritarios podemos destacar que de acuerdo al nú-

# Diagnóstico

CUADRO 11.					
MUNICIPIO					
Aldama	32.51	67.49			
Amatenango	31.44	68.56			
del Valle					
Chalchihuitán	34.43	65.57			
Chanal	37.81	62.19			
Maravilla Tenejapa	35.82	64.18			
Las Margaritas	37.02	62.98			
Mitontic	39.31	60.69			
Ocotepec	38.76	61.24			
San Lucas	43.95	56.05			
Santiago El Pinar	33.18	66.82			
Sitalá	36.8	63.2			
Zinacantán	28.43	71.57			

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Tabulados Básicos.

http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistoricolndex

mero de viviendas particulares los municipios de Las Margaritas y Ocotepec presentan el mayor porcentaje de rezago en

este rubro; en contraste, los municipios de Santiago El Pinar y Maravilla Tenejapa presentan los menores índices.

## USO DE LEÑA Y CARBÓN PARA COCINAR

De los municipios prioritarios destacamos que en todos, en más de 80% de sus casas habitación se usan leña y carbón para cocinar, que deterioran la salud y afectan al medio ambiente. Las viviendas carecen de los servicios básicos de agua entubada, drenaje y energía eléctrica, lo que conduce a sus moradores a enfermedades y muertes prematuras.

Los municipios que presentan mayor rezago en el servicio de energía eléctrica son: Chalchihuitán y Sitalá. En contraste, Santiago El Pinar tiene cobertura de 100%, porque es de reciente creación, operado bajo una estrategia de ciudad rural sustentable.

En cuanto al servicio de agua entubada, los municipios que presentan mayor

CUADRO 6.							
Aldama	860	122	673	16			
Amatenango del Valle	1,827	676	798	56			
Chalchihuitán	2,898	1,642	2,498	44			
Chanal	1,772	322	663	11			
Maravilla Tenejapa	1,992	371	1,282	12			
Las Margaritas	20,285	3,745	6,371	1,819			
Mitontic	2,061	441	550	12			
Ocotepec	2,287	494	1,085	169			
San Lucas	1,506	237	204	92			
Santiago El Pinar	640	82	153	7			
Sitalá	2299	609	1,872	44			
Zinacantán	6,654	875	769	290			

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

Elaboración propia de microrregiones con base en la metodología de CONAPO. Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010. Elaboración propia de microrregiones a partir de INEGI. http://www.microrregiones.gob.mx/zap/vivienda

rezago son: Chalchihuitán, Mitontic, Chanal, Aldama y Sitalá: más de 40%. En contraste San Lucas tiene una cobertura de 97%.

En gran parte de estas comunidades se carece de servicios sanitarios, persisten la defecación al aire libre y el riesgo de contaminación de afluentes y de enfermedades gastrointestinales. El municipio que presenta mayor rezago por la carencia de sanitarios es Sitalá, con 56%. Maravilla Tenejapa tiene cobertura de 97%, que resulta contrastante ya que presenta carencias evidentes en otros rubros. Con respecto al servicio de drenaje, Chanal, Mitontic y Chalchihuitán tienen el mayor rezago: más de 70%. En contraste, San Lucas tiene cobertura de 94%.

# Diagnóstico

CUADRO 7.							
Aldama	860	850	36	357	107	180	
Amatenango	1,827	1,782	104	542	391	708	
del Valle Chalchihuitán	2,898	2,852	585	1,994	467	2,139	
Chanal	1,772	1,752	54	822	146	1,548	
Maravilla Tenejapa	1,992	1,608	174	455	56	1,224	
Las Margaritas	20,285	17,526	1,996	7,932	564	12,139	
Mitontic	2,061	2,025	41	1016	181	1,628	
Ocotepec	2,287	2,007	114	273	308	485	
San Lucas	1,506	1,414	67	47	119	85	
Santiago El Pinar	640	634	3	111	38	197	
Sitalá	2,299	2,103	435	939	1,291	1,491	
Zinacantán	6,654	6,285	83	2,570	896	2,466	

Elaboración propia con base a datos proporcionados por CONAPO. Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010. Elaboración propia de microrregiones a partir de INEGI. http://www.microrregiones.gob.mx/zap/vivienda

## 2.2.3. SERVICIOS DE SALUD: NATALIDAD Y MORTALIDAD INFANTII.

Aunque las tasas de mortalidad infantil han ido a la baja paulatinamente, es de notar el caso de Chanal, que mantiene una tendencia negativa respecto a las tasas de natalidad y mortalidad infantil. En contraste; Santiago El Pinar, Chalchihuitan, Mitontic, San Lucas y Amatenango del Valle han reducido significativamente este indicador.

Los servicios de salud son escasos, no obstante, las cifras señalan una gran cobertura de la derechohabiencia; pero lo cier-

		CI	UADRO 8.			
MUNICIPIOS						
		HABIENCIA				INFANTIL
Aldama	5,072	91%	5	3	25%	19.4%
Amatenango						
del Valle	8,728	86%	4	4	19.2%	0.1%
Chalchihuitán	14,027	100%	10	15	20%	0.1%
Chanal	10,817	100%	6	7	29.1%	31%
Margaritas	111,484	87%	65	116	22.6%	2.5%
Maravilla						
Tenejapa	11,451	100%	7	7	24.4%	3.4%
Mitontic	11,157	75%	5	6	31.6%	0.1%
Ocotepec	11,878	81%	8	3	28.8%	25.8%
San Lucas	6,734	92%	1	8	19.7%	0.1%
Santiago						
El Pinar	3,245	93%	2	4	33.7%	0.1%
Sitalá	12,269	79%	14	5	33.0%	2.4%
Zinacantán	36,489	85%	12	12	28.5%	4.3%

INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

DGEI. Cálculos propios con base en estimaciones CONAPO-Colmex y datos del Censo de Población y Vivienda 2010.

Defunciones de la Dirección del Registro Civil y Población del INEGI. 2010.

Instituto de Salud del Estado. 2010.

http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistoricoIndex

CUADRO 9.					
DEPENDENCIA DERECHO					
	HABIENTES				
SEGURO POPULAR 210,385					
ISSSTE 3,482					
ISSTECH 674					
INEGI. Anuario Estadístico de Chiapas 2012 http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/ PHistoricoIndex					

to es que en las comunidades las unidades médicas no funcionan adecuadamente. Las Margaritas cuenta con la mayor infraestructura y el mayor número de personal médico. En contraste, San Lucas y Santiago El Pinar mantienen una menor inversión en infraestructura. Sin embargo es de resaltar la inconsistencia de los datos en el renglón Salud, lo que nos hace desconfiar de las cifras manejadas como oficiales.

## 2.2.4. EDUCACIÓN

La mayor cobertura educativa se encuentra en el nivel de la educación primaria. De los municipios analizados, Las Margaritas tiene la mayor matrícula escolar y el más alto número de personal docente, considerando que es el municipio con mayor número de habitantes. Según los datos,

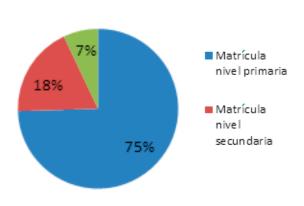
Las Margaritas, con mayor infraestructura y personal docente, mantiene el mayor número de población en edad escolar que sabe leer y escribir. En contraste, Santiago El Pinar presenta los niveles más bajos.

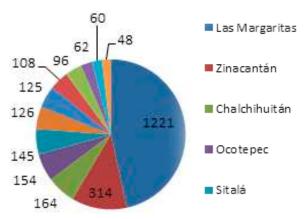
En los pueblos originarios la tendencia es limitar las oportunidades de desarrollo de la mujer; pero en el ámbito educativo de Mitontic, Ocotepec, San Lucas y Aldama los porcentajes de mujeres que saben leer y escribir son mayores.

En general, en Chiapas el porcentaje de niños y niñas menores de 14 años que asisten a la escuela es de 91%; sin embargo, en los municipios prioritarios de la Cruzada los menores de 14 años que asisten a la escuela alcanzan algo más de 50%;

## GRÁFICA 2. MATRÍCULA POR NIVELES

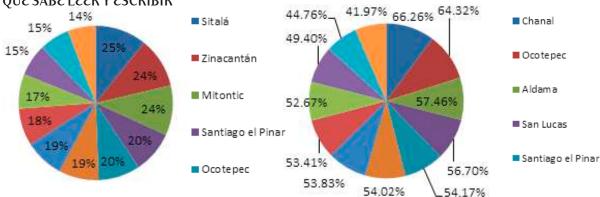
#### GRÁFICA 3. PERSONAL DOCENTE





# GRÁFICA 4. POBLACIÓN DE 8 A 14 AÑOS QUE SABE LEER Y ESCRIBIR

# GRÁFICA 5. TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR

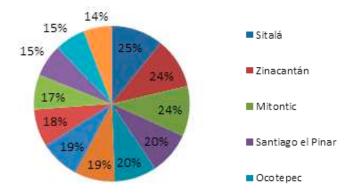


#### Fuentes:

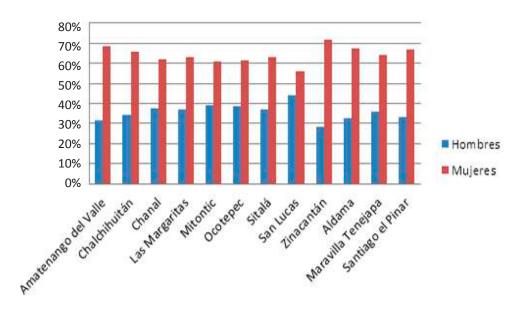
Secretaría de Educación del Estado. Dirección de Planeación Educativa. http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistorico Secretaría de Educación del Estado. Dirección de Planeación Educativa. http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistorico INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Tabulados Básicos. http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistoricoIndex Fuente: Índice de Desarrollo Humano Municipal en México

# Diagnóstico

GRÁFICA 6. ANALFABETISMO EN EL RANGO DE15 AÑOS Y MÁS



# GRÁFICA 7. PORCENTAJE DE ANALFABETISMO EN EL RANGO DE15 AÑOS Y MÁS POR GÉNERO



el porcentaje más elevado de asistencia escolar lo tiene Chanal y el más bajo Zinacantán.

Sitalá, Zinacantán y Mitontic concentran los más altos porcentajes de analfabetismo; los menores índices los presentan Maravilla Tenejapa y Aldama.

### 2 2 5 GRADO DE MARGINACIÓN

Los datos demuestran que el grado de marginación de los 12 municipios es muy alto, lo que justifica la intervención universitaria y a la hace una necesidad urgente.

### 2.2.6. POBREZA EXTREMA

Se dice que una localidad padece pobreza extrema cuando su población presenta tres o más carencias sociales, sea de alimentación, patrimonio o de capacidades.

Los indicadores de porcentaje de pobreza extrema en los 12 municipios prioritarios en general son altos.

CUADRO	0 12.			
MUNICIPIO	DE MARGINACIÓN			
Aldama	Muy alto			
Amatenango del Valle	Muy alto			
Chalchihuitán	Muy alto			
Chanal	Muy alto			
Maravilla Tenejapa	Muy alto			
Las Margaritas	Muy alto			
Mitontic	Muy alto			
Ocotepec	Muy alto			
San Lucas	Muy alto			
Santiago El Pinar	Muy alto			
Sitalá	Muy alto			
Zinacantán	Muy alto			
Fuente: Elaboración propia				
partir de CONAPO (2006). Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011). Índice de marginación				

partir de CONAPO (2006). Índices de marginación 2005; y CONAPO (2011). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010. http://www.microrregiones.gob.mx/zap/gdoMarginacion

# Diagnóstico

CUAD	PRO 13.
	de alimentación
Chanal	55.15%
Mitontic	46.70%
Zinacantán	42.07%
Amatenango del Valle	41.96%
Chalchihuitán	41.79%
Maravilla Tenejapa	39.59%
Aldama	36.48%
Sitalá	35.73%
San Lucas	34.11%
Ocotepec	34.01%
Santiago El Pinar	31.84%
Las Margaritas	28.58%
Fuente: CONEVAL Medición	n do la nobraza 2010 Indica

Fuente: CONEVAL. Medición de la pobreza, 2010. Indicadores de pobreza por municipio. Estimaciones con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda. 2010

En: http://web.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-municipal-2010.aspx

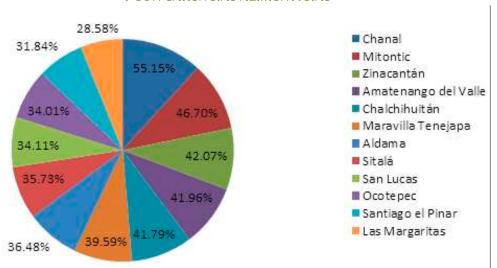
CONEVAL.indicadores de Pobreza extrema y carencia por acceso a la alimentación por municipio 2010. En:http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medici%-C3%B3n/Medicion-de-la-pobreza-municipal-2010.aspx Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Tabulados del cuestionario ampliado.

http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/PHistoricolndex

CUADRO 14.				
MUNICIPIOS				
Chalchihuitán	79.80%			
Aldama	78.79%			
Sitalá	74.62%			
Mitontic	71.76%			
Santiago El Pinar	69.19%			
Chanal	69.05%			
Maravilla Tenejapa	68.23%			
Amatenango del Valle	67.57%			
Zinacantán	64.77%			
Ocotepec	63.14%			
Las Margaritas	60.76%			
San Lucas	49.98%			

Fuente: CONEVAL. Medición de la pobreza, 2010. Indicadores de pobreza por municipio. Estimaciones con base en el MCS-ENIGH 2010 y la muestra del Censo de Población y Vivienda. 2010. En: http://web.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-municipal 2010.aspx.CONEVAL.indicadores de Pobreza extrema y carencia por acceso a la alimentación por municipio

# GRÁFICA 13. PORCENTAJE DE POBLACIÓN EN EXTREMA POBREZA Y CON CARENCIAS ALIMENTICIAS



# 2.2.7. VALOR DE LA PRODUCCIÓN

Del valor total de la producción de los municipios prioritarios Las Margaritas participa con 49% del total. Las participaciones más bajas se encuentran en Mitontic, Santiago El Pinar y Aldama, con solo 6% de la producción total cada uno.

CONSIDERACIONES
DERIVADAS DEL ANÁLISIS

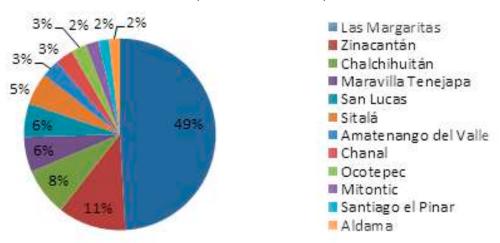
# DE LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE LOS 12 MUNICIPIOS EN EL PROGRAMA

Se deben plantear las siguientes:

- No es conveniente generalizar ni tratar de estandarizar los programas y actividades en casda uno de los municipios.
- 2. Cada comunidad se ha conformado históricamente con su propio desa-

# Diagnóstico

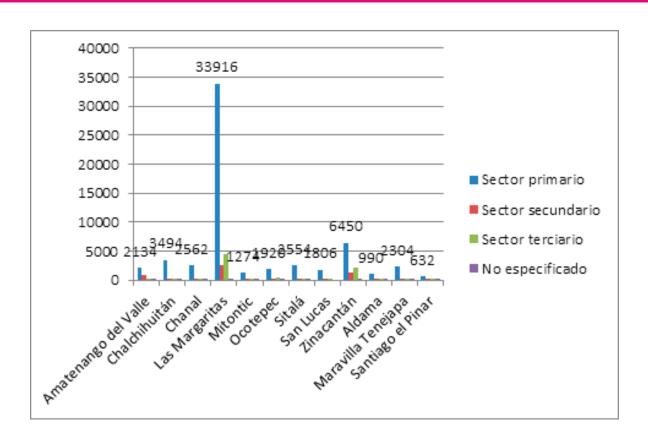
Rendimiento Valor de la producción (miles de pesos)



rrollo, y por lo tanto, sus expresiones culturales determinan la oportunidad, necesidad, aplicación, aceptación y éxito de cada acción o decisión.

- 3. Los proyectos por desarrollar deben tener una visión de largo alcance y se deben de complementar y ajustar mediante un proceso de evaluación constante.
- 4. Los proyectos y acciones que se lleven a cabo deben contar con el com-

- ponente de fortalecimiento del tejido social.
- La concurrencia de acciones o de diversas instancias, sin una coordinación general podrían provocar confusión.
- 6. Las decisiones que se tomen y las acciones que se realicen deben estar dirigidas a fortalecer cadenas de procesos virtuosos y no deben tratarse de acciones aisladas.



PROYECTOS INTEGRALES
DE LARGO ALCANCE
PARA FORTALECER
EL TEJIDO SOCIAL

Aprovechando la presencia de una gran estructura en los municipios más pobres, con

la aplicación del programa "Cruzada Contra el Hambre" podría ligarse a programas o actividades que contribuyan a fortalecer el tejido social, entre otros:

1. Educación a los niños y jóvenes en materia de derechos humanos.

# Diagnóstico

MUNICIPIOS	(MILES \$)
Las Margaritas	\$296,239.39
Zinacantán	\$69,070.68
Chalchihuitán	\$48,885.38
Maravilla Tenejapa	\$35,487.47
San Lucas	\$34,333.34
Sitalá	\$32,039.80
Amatenango del Valle	\$18,499.08
Chanal	\$18,277.29
Ocotepec	\$15,727.38
Mitontic	\$12,748.36
Santiago El Pinar	\$11,042.55
Aldama	\$10,911.86
Elaboración do Microrrogiono	a a partir de SACADDA /SIAD

Elaboración de Microrregiones a partir de SAGARPA/SIAP. Producción anual: Cierre de la producción agrícola por estado. Anuario Agrícola, 2010.

http://www.microrregiones.gob.mx/zap/Economia

- Educación para sustentabilidad ambiental.
- 3. Alfabetización para adultos.
- 4. Educación para la paz, la tolerancia, la prevención de la violencia y el delito.
- 5. Educación para la equidad de género

6. Capacitación a los promotores comunitarios para atender a 150 mil niños y jóvenes con cursos y talleres y al menos a 75 mil adultos, en los próximos tres meses.

# PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA SUSCEPTIBLES DE SER DESARROLLADOS POR LA UNACH, ENTRE OTROS

- Vivienda: proyecto de vivienda con la intervención de la Facultad de Arquitectura.
- 2. Infraestructura hidráulica: proyecto hidráulico con la intervención de la Facultad de Ingeniería.
- 3. Desparasitación y seguimiento contra las enfermedades parasitarias en humanos y animales: proyecto susceptible de ser desarrollado por la Facultad de Medicina Veterinaria, el Centro Maya de Estudios Agropecuarios de Palenque, el Centro de Estudios Agro-

- pecuarios de Mezcalapa y la Escuela de Pichucalco.
- Producción de traspatio de aves y especies menores: proyecto con la intervención de la Facultad de Ciencias Agronómicas.
- Producción de hortalizas, especies forestales y especies vegetales curativas. proyecto susceptible a ser desarrollado por la Facultad de Ciencias Agrícolas.
- 6. Creación de productos alimenticios nutricionales transformados: susceptible de ser desarrollado con la Escuela de Agroindustrias, Arriaga y el Centro Maya de Estudios de Palenque.
- 7. Transferencia de tecnología sustentable, en estufas, retretes, almacenaje de agua y uso de materiales: susceptible de desarrollo multidisciplinario.

# CARACTERIZACIÓN DE LA VIVIENDA RURAL

El tipo de vivienda rural no define funciones específicas a cada espacio. El proyecto incorpora uno o más volúmenes, que se definen como los tres espacios característicos, y el peridomicilio.

- Uno o más espacios cerrados en donde acumular objetos de valor, almacenamiento de productos del agro y dormitorio.
- 2. La cocina.
- 3. Uno o más espacios semiabiertos.

# PROPUESTA VIVIENDA RURAL EN CLIMA CÁLIDO

- 1. Se partió de la forma general en que se utiliza el espacio en el contexto en estudio, y de considerar que la actividad económica va a ser diferente a la original.
- La cocina, el espacio de aseo (baño)
   y el dormitorio de padres serán las

# Diagnóstico

funciones atendidas específicamente

- 3. Captación de agua de lluvia fortaleciendo al sistema de agua entubada continua.
- 4. El sanitario será de acuerdo con el contexto, seco, biodigestor o fosa séptica.
- 5. El peridomicilio en contacto directo

# PROPUESTA VIVIENDA RURAL EN CLIMA TEMPLADO O FRIO

Esta vivienda se compone de un dormitorio para padres y uno para hijos, en caso de ser necesario colocando literas y separando sexos con un cancel movible o cortina. A diferencia de lugares con clima cálido, en este clima las personas si se protegen al interior de la vivienda, el espacio que funge como cocina contiene un fogón ahorrador de leña en el interior de la casa que al mismo tiempo permite calentar el espacio común.

El servicio sanitario está fuera de

la casa por una decisión cultural, pues lo consideran sucio por naturaleza y solicitan que esté lo más alejado posible pero de manera funcional que permita su acceso techado

En este caso se propone construir la vivienda con con block de suelo-cemento y con estructura de concreto armado por el riesgo sísmico.

En el techo puede utilizarse lámina de fibrocemento o teja de barro sobre madera o cañas del lugar (caña brava, bambú, caña de maíz, etcétera), y también se puede techar con domotej o termolosa, tecnologías desarrolladas en la UNACH).

# AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Donde no exista energía eléctrica convencional se pueden utilizar páneles solares para iluminación; en caso que exista una fuente convencional, utilizar lámparas ahorradoras de energía, electrodo-

mésticos de bajo consumo, biomasa o gas

## **AGUA**

Utilización de muebles ahorradores de agua, inodoros de doble descarga, regadera ahorradora, etc. Además de estrategias para el reciclado, de forma integral o celular.

# APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS

Generación de composta con los residuos orgánicos en trinchera en traspatio y los inorgánicos por medio de la recolección urbana para su tratamiento, separación para reutilización o reciclado y destino final en un relleno sanitario útil a varias comunidades equidistantes.



# 12 Diagnósticos municipales















# **Aldama**



#### **PROYECTOS**

- 1. Fortalecimiento de las actividades de traspatio (hortalizas y aves).
- 2. Articulación de la cadena productiva con valor agregado para la producción de café en la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.
- 3. Establecimiento de Planta Comunitaria Purificadora de Agua en Aldama.
- 4. Implementación de técnicas agroecológicas para mejorar la producción de maíz y frijol en la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.
- 5. Equipamiento de la infraestructura educativa en la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.
- 6. Construcción de almacenamiento de agua potable implementando un control sanitario en la cabecera municipal de Aldama y en la localidad San Pedro Cotzilnám.
- 7. Concientización de una cultura de salud enfocada.
- 8. Construcción de un sistema de alcantarillado sanitario en la localidad San Pedro Cotzilnam, Aldama.
- 9. Transportes recolectores de basura con un enfoque sustentable.
- 10. Revestimiento de las calles principales de la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Fortalecimiento de las actividades de traspatio (hortalizas y aves).

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El municipio de Aldama presenta bajos índices de producción agrícola y avícola, los que impactan en la alimentación y en la carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo. El presente proyecto propone la implementación de 50 módulos demostrativos de traspatio, con hortalizas y aves, para mejorar la alimentación y el ingreso. Al implementar estas acciones se estará beneficiando no solo a las personas que se dedican a este sector, sino a todas las familias que cuenten con un espacio y la disponibilidad para el establecimiento de estas actividades.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación y asistencia técnica	Taller de capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Construcción de melgas, sistema de riego y gallinero rústico de ma- teriales (herramientas y equipo menor avícola)	kit	1	\$15,500.00	\$15,500.00
Mano de obra	Jornal	10	\$150.00	\$1500.00
Integración de paquetes tecno- lógicos de semilla de hortalizas y gallinas de postura	Set	1	\$5,000.00	\$5,000.00
Programa de asistencia técnica y capacitación	Taller de capacitación	1	\$5,000.00	\$5,000.00
			Subtotal por módulo	\$37,000.00
	50 Unidades demostrativas		TOTAL	\$1'850,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Articulación de la cadena productiva con valor agregado para la producción de café en Aldama y una de sus comunidades.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar Mínimo.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Las zonas cafetaleras en Aldama presentan bajas densidades de plantación por hectárea, tienen poco manejo y bajo rendimiento en la producción y se advierte desorganización en los productores, pero tienen la ventaja de que los granos son considerados de altura y tienen mayor calidad. En el presente proyecto se plantea la formación de grupos de trabajos que mejoraría el proceso de capacitación, además de capacitación y asistencia técnica. Dada las características, situación del cultivo y economía de los pequeños productores los resultados se esperan en el transcurso del primer año en adelante pero beneficiarán a una población considerable en el municipio.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Capacitación y asistencia técnica	Taller de capa- citación	10	\$10,000.00	\$100,000.00
Paquete tecnológico	Paquete	100	\$25,000.00	\$250,000.00
Producción primaria del café	Servicio	10	\$15,000.00	\$150,000.00
Proceso de transformación para la comercialización	Servicio	10	\$15,000.00	\$150,000.00
Proceso de evaluación	Servicio	10	\$10,000.00	\$100,000.00
			TOTAL	\$750,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Establecimiento de Planta Comunitaria Purificadora de Agua en Aldama.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La población de Aldama se abastece de una red de agua de mala calidad para el consumo humano, que genera enfermedades bacterianas e intoxicaciones. Por ello se requiere el establecimiento de una "Planta Comunitaria Purificadora de Agua" que ofrezca un producto de calidad, que prevenga de las enfermedades gastrointestinales, a un precio accesible para las familias. Se propone que la planta tenga una capacidad de producción de 500 garrafones diarios, si consideramos que en promedio se estará trabajando 26 días al mes, con ello se procesará un promedio de 13,000 garrafones, lo que representa una cantidad promedio de 247,000 litros, equivalentes a 247 m³ de agua al mes..



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Materiales para construcción de planta	Lote	1	50,000.00	\$50,000.00
Motocarro garrafonero mod 2010	Pieza	1	47,500.00	\$47,500.00
Generador bigs de 13500 W	Pieza	1	27,200.00	\$27,200.00
Sistema de purificación de agua	Lote	1	177,500.00	\$177,500.00
Garrafones	Pieza	500	45	\$22,500.00
Sanitizante	Kg	20	22	\$440.00
Hipoclorito de sodio al 13%	Litros	25	45	\$1,125.00
Detergente	Kg	25	22	\$550.00
Dióxido de cloro	Litros	27	250	\$6,750.00
Etiquetas	Pieza	15,000	0.35	\$5,250.00
Tapas	Pieza	15,000	0.75	\$11,250.00
			TOTAL	\$350,065.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Implementación de técnicas agroecológicas para mejorar la producción de maíz y frijol en la cabecera municipal de Aldama y en la localidad de San Pedro Cotzilnam.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Derivado de la baja producción agrícola en el municipio de Aldama, principalmente en el cultivo de maíz y frijol, se proponen la implementación de técnicas agroecológicas, a partir de talleres, parcelas demostrativas y paquetes tecnológicos, que permitan la capacitación de los productores del sector, favorezcan el rendimiento, la calidad de la producción y la generación de ingresos para la economía familiar.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Mejoramiento de las capacidades productivas	Taller de ca- pacitación	10	\$10,000.00	\$100,000.00
Parcela demostrativa de maíz	Módulo	10	\$12,000.00	\$120,000.00
Mejoramiento y tecnificación de la producción del maíz con paquete tecnológico (semillas, insumos y preparación del terreno)	Hectárea	100	\$10,000.00	\$1,000,000.00
Mejoramiento y tecnificación de la producción del frijol (Parcelas de- mostrativas)	Modulo	10	\$10,000.00	\$100,000.00
Paquetes tecnológicos para frijol (semillas, insumos y preparación del terreno)	Hectárea	50	\$10,000.00	\$500,000.00
			TOTAL	\$1,820,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Equipamiento de la infraestructura educativa en la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Según los hallazgos obtenidos en el diagnóstico municipal de Aldama, la falta de equipamiento en la infraestructura educativa limita el proceso de la enseñanza-aprendizaje. Por esto es necesario implementar un programa de equipamiento escolar, acompañado de un proceso de capacitación, que permita el uso de herramientas didácticas y a la vez desarrollar cursos y talleres motivacionales para estimular las capacidades de los estudiantes.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Adquisición de pizarrón	Pieza	100	\$800.00	\$80,000.00
Adquisición de mesa-bancos	Pieza	200	\$500.00	\$100,000.00
Rehabilitación de aulas	Obra	10	\$25,000.00	\$250,000.00
Adquisición de pantallas planas	Pieza	10	\$6,000.00	\$60,000.00
Adquisición de equipos de cómputo portátil	Pieza	20	\$7,500.00	\$150,000.00
Talleres motivacionales	Taller	5	\$10,000.00	\$100,000.00
		10 aulas	TOTAL	\$740,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Construcción de almacenamiento de agua potable implementando un control sanitario en la cabecera municipal de Aldama y en la localidad San Pedro Cotzilnam.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Un adecuado servicio de agua potable y de saneamiento permite reducir las enfermedades y elevar las condiciones de vida de la población. Sin embargo, en nuestro estado aún existe importantes diferencias en el acceso, cobertura, regularidad y calidad de los servicios que se brindan en las áreas urbanas y rurales.

Para algunos, la crisis del agua supone caminar a diario largas distancias para obtenerla, limpia o no, y apenas para paliar lo inmediato. Otros deben sufrir una desnutrición, evitable, o enfermedades causadas por sequías, las inundaciones o por un sistema de saneamiento inadecuado.

Se propone la construcción de tanques de almacenamiento, de filtración para el saneamiento y una red de distribución del agua para mejorar la salud y la calidad de vida de la población objetivo.

**Aldama** 



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Tanque de filtración	Pieza	9	\$7,500.00	\$67,500.00
Tanque de almacenamiento	Pieza	3	\$100,000.00	\$300,000.00
Red de distribución	ml	2,000	\$200.00	\$400,000.00
Mano de obra	Jornal	1	\$50,000.00	\$50,000.00
			TOTAL	\$817,500.00

#### PROYECTO SOCIAL

Concientización de una cultura de salud enfocada.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se observó que en la cabecera municipal de Aldama y en la localidad San Pedro Cotzilnam presentan altos índices de afectación a la salud, derivados de la falta de una cultura de prevención. Por lo tanto, la propuesta para atender esta problemática considera abordar a través de talleres los temas de cultura y uso del agua, y de manejo, tratamiento y disposición final de la basura. Para lo cual, personal especializado en estos temas capacitará a la población en nuevas prácticas de higiene en el hogar y la comunidad.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Talleres de capacitación	Capacitación	8	\$10,000.00	\$80,000.00
Pizarrón blanco	Pieza	2	\$500.00	\$1,000.00
Cañón proyector	Pieza	2	\$6,000.00	\$12,000.00
Lienzo proyector	Pieza	2	\$600.00	\$1,200.00
Botes ecológicos	Piezas	16	\$1,650.00	\$26,400.00
Hojas blancas	Block	2	\$70.00	\$140.00
Marcadores para pizarrón	Cajas	6	\$50.00	\$300.00
Lapiceros	Piezas	20	\$3.00	\$60.00
Libretas	Piezas	20	\$12.50	\$250.00
Engargolado	Piezas	20	\$15.00	\$300.00
Copias	Piezas	1000	\$0.50	\$500.00
Borrador para pizarrón	Piezas	2	\$22.00	\$44.00
			TOTAL	\$122,194.00

#### PROYECTO SOCIAL

Construcción del sistema de alcantarillado sanitario en la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El volumen por usuario de aguas residuales por eliminar está directamente relacionado con el tipo de abasto que tiene, con la regularidad y cantidad del servicio, el sistema tarifario que se aplica, y por tanto, con el volumen consumido. Generalmente, la población que no cuenta con un sistema de evacuación de aguas servidas (alcantarillado) se deshace de ellas dependiendo de su uso. Las que utiliza en quehaceres domésticos (lavar, cocinar, hacer el aseo de la casa, etcétera) las vierte a cuerpos receptores o a la calle directamente, y las que contienen residuos humanos las vierten a pozos negros, letrinas, fosas sépticas, pero incluso también al aire libre. Todo esto ocasiona, malos olores, encharcamientos así como la presencia de fauna nociva y fuentes de contagio de enfermedades diversas. Con la ejecución de obras de alcantarillado sanitario, materia de este proyecto, se pretende solucionar la problemática de contaminación por descarga de aguas residuales que causan un desequilibrio ecológico y un riesgo para la salud de los habitantes del municipio de Aldama.



104

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de sistema de alcanta- rillado y tratamiento de las aguas re- siduales en la cabecera municipal de Aldama	Obra	1	\$150,000.00	\$150,000.00
Proyecto ejecutivo	Proyecto	1	\$150,000.00	\$150,000.00
Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para una capacidad de aproximadamente 5 l.p.s. Ampliación de la red de distribución a 60 viviendas adicionales. Sustitución de 500 m de alcantarillado con tubería de PVC de 20" de diámetro para el colector principal de la red de alcantarillado. Construcción de 25 pozos de visita para el colector principal de la red de alcantarillado. Instalación del organismo operador de agua potable y alcantarillado	Obra	1	\$150,000.00	\$150,000.00
Red de alcantarillado	Obra	1	\$2,043,529.17	\$2,050,000.00
Descargas domiciliarias	Obra	1	\$1,093,748.40	\$1,100,000.00
Colectores y emisor	Obra	1	\$1,074,913.07	\$1,100,000.00
			TOTAL	\$4,700,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Transportes recolectores de basura con un enfoque sustentable.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La contaminación del suelo representa uno de los grandes retos ambientales de los conglomerados humanos, debido a la falta de una cultura de la gestión de los residuos sólidos no reciclables y de escasos conocimientos en su tratamiento, el trato de residuos sólidos y no reciclables; aunado a lo anterior existen municipios que no cuentan con sistemas de recolección de basura, tal es el caso de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.

Se proponen acciones de restauración y limpieza del suelo, por medio de un sistema de recolección integral de residuos que permitan sanear, limpiar, separar y reutilizar la basura, a través de transportes especiales para recolectar, además de colocar estratégicamente depósitos de basura que faciliten el almacenamiento de los residuos correspondientes y ayuden a mantener la limpieza del suelo, calles, espacios públicos y carreteras.

**Aldama** 



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Camión recolector de basura	Unidades	3	\$700,000.00	\$2,100,000.00
Insumos	Lote	1	\$7,500.00	\$7,500.00
Capacitación	Servicio	1	\$5,000.00	\$5,000.00
			TOTAL	\$2,112,500.00

#### PROYECTO REGIONAL

Revestimiento de las calles principales de la cabecera municipal de Aldama y la localidad San Pedro Cotzilnam.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por ingreso por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo con los resultados del diagnóstico y las encuestas aplicadas, tanto en la cabecera municipal de Aldama como en la comunidad San Pedro Cotzilnam, 100% de la población solicita revestimiento de las calles principales debido a que el grado de humedad y el nivel de las precipitaciones son altos, de los que derivan encharcamientos que provocan proliferación de insectos nocivos para la salud y transmisores de enfermedades, así mismo, se dificultan el tránsito de vehículos y peatones para la comercialización de sus productos y deterioran la imagen urbana.

**Aldama** 

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Limpia, trazo y nivelación.	m <sup>2</sup>	7500	\$8.29	\$62,175.00
Despalme de terreno a máquina hasta 25 cm de profundidad, para quitar capa de tierra vegetal.	m <sup>3</sup>	2500	\$20.56	\$51,400.00
Suministro y colocación de material mejorado (grava en greña) compactado en capas de 20 cm de espesor.	m <sup>3</sup>	2500	\$400.00	\$1,000,000.00
Implementación de cemento port- land al material mejorado para tener adherencia. Se requiere un suministro de 2 bultos por cada 25 m².	Tonela- das	750	\$115.00	\$86,250.00
			TOTAL	\$1,199,825.00













### **PROYECTOS**

- 1. Programa de erradicación del analfabetismo, atención a problemas de educación sexual y malos hábitos de higiene en la comunidad La Merced.
- 2. Plan de gestión del uso de las tecnologías de información y comunicación, capacitación y reequipamiento del centro de cómputo municipal.
- 3. Implementación del termo fogón rural sustentable como dispositivo alterno para potabilizar el agua en la comunidad de La Merced, municipio de Amatenango del Valle.
- 4. Implementación del condensador cazanieblas, como sistema alterno de captación de agua en la localidad La Merced, municipio de Amatenango del Valle.
- 5. Elaboración de abonos orgánicos y biocidas para incrementar la producción agrícola en la cabecera municipal de Amatenango del Valle.
- 6. Módulo de producción de hongos seta para el desarrollo sustentable en la localidad La Merced, municipio de Amatenango del Valle.
- 7. Impulso de la alfarería como principal fuente de ingresos económicos en Amatenango del Valle.
- 8. Implementación de talleres de actividades productivas para evitar la deserción escolar por falta de ingresos económicos en Amatenango del Valle
- 9. Establecimiento de una planta procesadora para elaborar puré de tomate.
- 10. Mejoramiento de la estructura de la vivienda en La Merced y la cabecera de Amatenango del Valle

### PROYECTO SOCIAL

Programa de erradicación del analfabetismo, atención a problemas de educación sexual y malos hábitos de higiene en la comunidad La Merced.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El analfabetismo es un grave problema que afecta a muchas personas en comunidades de alta marginación. Saber leer y escribir posibilita el acceso al conocimiento, la participación ciudadana, y por ende permiten en cierto modo combatir la pobreza y la desigualdad. Con base en las encuestas en la comunidad La Merced, se encontró que 64% de sus personas adultas no saben leer ni escribir. Adicionalmente, entre los jóvenes no hay programas de orientación sexual, y por otra parte, se advierte la prevalencia de hábitos inadecuados de higiene, lo que afecta a su desarrollo personal. Con este proyecto se propone implementar talleres que permitan reducir el analfabetismo entre las personas mayores, así mismo, se propone desarrollar talleres enfocados al tema de la sexualidad entre el grupo de jóvenes y coadyuvar a reducir los hábitos no adecuados de higiene observados.

### 112 *p*

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Servicios profesionales	Capacitación	4	\$7,500.00	\$30,000.00
Material didáctico	Paquetes	8	\$1,000.00	\$8,000.00
Papelería (trípticos, reconocimientos, impresiones)	Lote	3	\$500.00	\$1,500.00
Materiales (videos, libros, cuader- no, lápiz, colores, hojas, pegamen- to, crayones, borradores, tijeras, sacapuntas, plumones, papel bond y lapiceros,	Lote	1	\$8,000.00	\$8,000.00
			Subtotal	\$47,500.00
	Se pretenden 12 intervenciones		TOTAL	\$570,050.00

### PROYECTO SOCIAL

Plan de gestión del uso de las tecnologías de información y comunicación, capacitación y reequipamiento del centro de cómputo municipal.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por rezago educativo.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

El municipio de Amatenango del Valle no cuenta con el servicio de internet, y aunque cuenta con un centro de cómputo comunitario éste no funciona eficazmente ya que el equipo es obsoleto y está en mal estado debido a la falta de mantenimiento y al uso inadecuado. Actualmente el uso de las computadoras y de las tecnologías de la información es un imperativo para el conocimiento, el municipio presenta indicadores de alto rezago educativo y marginación social, lo que hace indispensable la rehabilitación del centro de cómputo comunitario. Debido a que una gran mayoría de la población no tiene acceso, y a que desconoce el uso de la computadora, se propone adquirir equipo de cómputo de nueva generación, programas, rehabilitar el equipo existente, así como capacitar al personal administrativo del centro.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Equipos de computo	pieza	5	\$9,000.00	\$45,000.00
Sistemas operativos (Windows)	pieza	10	\$8,000.00	\$80,000.00
Sistema de control de ciber (software)	pieza	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Antivirus (Karspesky) software	pieza	10	\$1,200.00	\$12,000.00
Impresoras multifuncional	pieza	2	\$6,500.00	\$3,000.00
Antena y modem satelital	pieza	1	\$25,000.00	\$1,200.00
Mensualidad en internet	renta	12	\$5,000.00	\$60,000.00
Block de 1000 hojas blancas	pieza	10	\$70.00	\$700.00
Cartuchos de tinta para impresiones	pieza	5	\$800.00	\$4,000.00
Mantenimiento de software, hardware y redes.	Taller de ca- pacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
KID de desarmadores para PC, pinzas de corte, soldador o cautín, líquido para limpieza de pantallas de PC, pulsera antiestática, 2 frascos de aire comprimido, 3 brochas pequeñas, 1 ponchadora.	Lote	1	\$4,000.00	\$4,000.00
Kit de conectores RJ45 y cable UTP categoría 6.	Lote	1	\$1,000.00	\$1,000.00
			TOTAL	\$230,900.00

### PROYECTO SOCIAL

Implementación del termo fogón rural sustentable como dispositivo alterno para potabilizar el agua en la comunidad La Merced, municipio de Amatenango del Valle.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por calidad y espacios por la vivienda.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Amatenango del Valle no cuentan con suministro de agua, por lo que el vital líquido es de la captación pluvial, y se consume sin previo tratamiento, lo que en muchas ocasiones causa enfermedades infecciosas, y principalmente diarrea. La mayoría de la población cocina con fogón tradicional lo que se ve reflejado en constantes enfermedades respiratorias. Solo 13.3% cuenta con estufa ahorradora de leña. Asimismo, la deforestación ocupa el 3º lugar entre los principales problemas medio ambientales presentes en la comunidad. Ante esta situación se propone implementar el "Termo fogón rural sustentable" para el uso cotidiano en 36 viviendas de la localidad. El mismo servirá para cocinar los alimentos y brindará del grifo agua hervida previamente. La idea es, no solamente abatir problemas de salud, sino también reducir el consumo de leña y optimizar la energía del calor para hervir agua al mismo tiempo.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Empaque de cámara	pieza	5	\$10.00	\$50.00
Cople galvanizado de 3/4"	pieza	1	\$8.00	\$8.00
Cople galvanizado de 1/2"	pieza	1	\$8.00	\$8.00
Tambo de lámina 200 litros	pieza	1	\$200.00	\$200.00
Tambo plástico 150 litros	pieza	1	\$230.00	\$230.00
Niple galvanizado 13 mm	pieza	2	\$25.00	\$50.00
Reductor bushing galvanizado 19 mm	pieza	1	\$70.60	\$70.60
Reductor bushing galvanizado 9 mm	pieza	1	\$10.00	\$10.00
Reductor bushing galvanizado 13 mm	pieza	1	\$70.60	\$70.60
Blocks	pieza	8	\$4.50	\$36.00
Placa 1/4" 26 kg	pieza	1	\$234.00	\$234.00
Rin de camión	pieza	1	\$350.00	\$350.00
Codo de bronce 3/8"	pieza	1	\$26.00	\$26.00
Sombrero lamina p/boiler	pieza	1	\$34.00	\$34.00
Yarda p/boiler de leña	pieza	1	\$136.00	\$136.00
Rosca tubería 13 mm	pieza	2	\$4.31	\$8.62
Cinta de teflón	pieza	1	\$5.60	\$5.60
Llave nariz de bronce	pieza	1	\$31.60	\$31.60
Tuerca unión galvanizada 13 mm	pieza	1	\$25.00	\$25.00
Te galvanizado 13 mm	pieza	1	\$18.10	\$18.10
Tapón macho galvanizado 13 mm	pieza	1	\$4.31	\$4.31
Codo galvanizado 13x90 mm	pieza	2	\$5.60	\$11.21
Mano de obra	jornal	2	\$125.00	\$250.00
			Subtotal	\$1,867.00
Elaboración de termo fogón				\$100,000.00
Capacitación				\$50,000.00
			TOTAL	\$217,231.00

### PROYECTO SOCIAL

Implementación del condensador cazanieblas, como sistema alterno de captación de agua en la localidad La Merced, municipio de Amatenango del Valle.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La comunidad La Merced, municipio de Amatenango del Valle, presenta carencia de servicios básicos. Cien por ciento de los habitantes no cuentan con drenaje, techo firme ni agua entubada. Los pobladores obtienen el agua únicamente de la lluvia, lo que trae como consecuencia problemas de salud e higiene familiar. El presente proyecto considera necesario apoyar la intervención con mecanismos o dispositivos ecológicos sustentables que ayuden a retener la mayor cantidad de agua para consumo humano, aprovechando las características climatológicas de la zona: niebla y humedad abundantes en gran parte del año representan fuentes permanentes de captación de agua para las necesidades básicas de la población. El sistema ecológico sustentable "Condensador cazanieblas" pretende condensar la niebla, rocío y humedad y almacenar esta agua en tanques o recipientes adecuados, ayudando a mejorar las condiciones de salud y bienestar de la localidad.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
3 varillas de 3/8"	pieza	3	\$80.00	\$240.00
12 M² de poliuretano	pieza	12	\$150.00	\$1,800.00
2 tubo pvc <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " (3 metros por barra)	pieza	2	\$70.00	\$140.00
Bulto cemento	pieza	1	\$120.00	\$120.00
1 kilo de alambrito	pieza	1	\$35.00	\$35.00
Codo de 90 3/4"	pieza	1	\$40.00	\$40.00
Reductor de 3/4" a 1/2"	pieza	1	\$35.00	\$35.00
Bote captador de plástico de 200 litros	pieza	1	\$250.00	\$250.00
Arena	latas	11	\$9.10	\$100.00
Mano de obra	jornal	2	\$56.00	\$112.00
			Sub Total	\$2,872.00
Elaboración de condensador				\$100,000.00
Capacitación				\$50,000.00
			TOTAL	\$253,392.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Elaboración de abonos orgánicos y biocidas para incrementar la producción agrícola en la cabecera municipal de Amatenango del Valle.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Amatenango del Valle el bajo rendimiento de la producción agrícola ha sido un problema frecuente para los productores, en muchos casos la producción obtenida es únicamente para autoconsumo. Además se observó poca fertilidad de los suelos. Para atender esta situación se propone dar asesoría técnica para la implementación de productos naturales, tales como abonos orgánicos y biocidas, que ayuden no solo a disminuir las plagas y enfermedades en los cultivos, sino que además favorezcan el rendimiento y calidad de la producción,. Además, con esto se pretende favorecer la producción, utilizando biocidas y abonos orgánicos, con base en sustancias amigables con el medio ambiente.

### **120**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Materiales para aplicarlos en una hec- tárea				
Personal capacitador	Servicio	1	\$8,000.00	\$8,000.00
Chile	Bote	1	\$40.00	\$40.00
Ajo	Cabeza	20	\$4.00	\$80.00
Jabón (1000 gr)	Pieza	1	\$28.00	\$28.00
Cebolla	Pieza	5	\$13.00	\$65.00
Panela	Тара	4	\$12.50	\$50.00
Levadura	Kg	2	\$30.00	\$60.00
Cal	kg	5	\$5.00	\$25.00
			SUBTOTAL	\$8,348.00
			500 hectáreas	
			TOTAL	\$4,174,000.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Módulo de producción de hongos setas para el desarrollo sustentable en la localidad La Merced.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la localidad La Merced, 93% de la población (hombres, mujeres y niños) se dedican a la agricultura como actividad principal; sin embargo, la baja productividad de esta actividad la limita al autoconsumo. Como una alternativa a la alimentación y la generación de ingresos se propone establecer módulos productivos de hongos setas comestibles.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de módulo de hongos setas				
Plástico negro, para área de incubación y plástico transparente para siembra y producción, cinta canela.	lote	1	\$10,800.00	\$10,800.00
Arpillas y cubetas de 20 litros	lote	1	\$2500.00	\$2500.00
Rastrojo de frijol, olote y cal	Lote	1	\$3600.00	\$3600.00
Micelio activado	lote	1	\$1000.00	\$1000.00
Regaderas	lote	1	\$300.00	\$300.00
Rafia y bolsas	Lote	1	\$1500.00	\$1500.00
Curso-taller	Capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
			Subtotal	\$28,800.00
			36 familias	
			TOTAL	\$1,036,800.00

### PROYECTO REGIONAL

Impulso de la alfarería como principal fuente de ingresos económicos en Amatenango del Valle.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Amatenango del Valle se caracteriza por sus mujeres alfareras que elaboran y cocen a cielo abierto las piezas de barro que ellas moldean, esta es una de las principales actividades económicas del lugar ya que 6.25% de la población, especialmente las mujeres, se dedican a ella. Se observó que las alfareras no cuentan con los recursos y apoyos necesarios para innovar y ser más competitivas. Adicionalmente, falta promoción y comercialización por lo que se propone crear una ruta turística como fuente generadora de empleos e ingresos.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Lonas	pieza	8	\$500.00	\$4,000.00
Trípticos	millar	20	\$2,000.00	\$40,000.00
Volantes tamaño media carta	Millar	20	\$800.00	\$16,000.00
Capacitación	Cursos y talleres	3	\$25,000.00	\$75,000.00
Material didáctico, papelería	kit	1	\$40,000.00	\$40,000.00
Catálogos	Millar	1	\$50.00	\$50,000.00
			TOTAL	\$225,000.00

### PROYECTO REGIONAL

Implementación de talleres de actividades productivas para evitar la deserción escolar por falta de ingresos económicos en Amatenango del Valle.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Derivado de los resultados de las encuestas realizadas, en la comunidad La Merced hay 53% de deserción escolar y 57.14% en la cabecera municipal de Amatenango del Valle, principalmente a nivel primaria y secundaria y es la falta de recursos económicos la principal causa. Este proyecto tiene la finalidad de implementar talleres y cursos que permitan a la población escolar obtener conocimientos técnicos que les permitan generar ingresos para continuar con sus estudios.

Dentro de estos talleres y cursos se capacitará a este sector escolar en los siguientes rubros: cursos de cocina (conservación de alimentos), exploración cultural y literaria, cursos de albañilería, cursos de carpintería, cursos de corte y confección, cursos de manualidades, cursos de escritura y lectura, cursos de enfermería, cursos y capacitación para implementar nuevos cultivos.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Servicios profesionales	Capacitación	5	\$7,500.00	\$30,000.00
Viáticos	Hospedaje (mes)	20	\$2,500.00	\$50,000.00
	Alimentación (mes)	20	\$3,000.00	\$60,000.00
	Gasolina (litros por mes)	20	\$11	\$3,300.00
	Refrigerio (co- ffee)	20	\$100	\$2,000.00
Materiales para los diversos cursos	Lote	1	\$957,200.00	\$957,200.00
Material didáctico	Paquete	8	\$1,000.00	\$8,000.00
Papelería	Lote	3	\$500	\$1,500.00
Materiales (cuaderno, lápiz, colores, hojas, pegamento, crayones, borradores, tijeras, sacapuntas, plumones, papel bond y lapiceros)	Lote	1	\$8,000.00	\$8,000.00
			TOTAL	\$1,120,000.00

### PROYECTO REGIONAL

Establecimiento de una planta procesadora para elaborar puré de tomate.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingreso por debajo de la línea del bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Una de las actividades productivas alternas recientemente incorporadas en el municipio de Amatenango del Valle es el cultivo de tomate. Sin embargo, la alta producción y el comercio del producto en la región, es acaparada por el coyotaje a un menor precio, lo que afecta seriamente a los productores. El presente proyecto propone implementar una planta procesadora para elaborar puré de tomate, con la cual se dará valor agregado al producto y obtendrán mejores ingresos, al mismo tiempo que se reducirá la pérdida de alimentos postcosecha.

### 128

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de una planta procesadora de puré de jitomate				
Equipo para procesado	Lote	1	\$600,000.00	\$600,000.00
Equipo para envasado	Lote	1	\$620,000.00	\$620,000.00
Capacitación	Taller	1	\$300,000.00	\$300,000.00
Instalación de equipo y construc- ción del área de procesamiento	Obra	1	\$2 1000,000.00	\$2 1000,000.00
Herramientas	Set	1	\$191,500.00	\$191,500.00
Material para el envasado del producto (botellas de plástico o vidrio, cajas de cartón, etcétera) estimación para un mes	Lote	1	\$500,000.00	\$500,000.00
Instalación eléctrica para la maquinaria	Servicio	1	\$400,000.00	\$400,000.00
			TOTAL	\$2,181,000.00

### PROYECTO REGIONAL

Mejoramiento de la infraestructura de la vivienda en la cabecera municipal de Amatenango del Valle y la localidad La Merced.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por calidad y espacios de la vivienda.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el municipio de Amatenango del Valle hay carencias por espacios de vivienda y en la calidad de los mismos, como pisos, paredes y techos firmes. Según los resultados de los diagnósticos, en la cabecera municipal 16% de las viviendas carecen de piso firme, 18% carecen de paredes firmes y 33% no tienen techos firmes. Sin embargo, la situación es más crítica en las localidades que conforman al municipio, un ejemplo es La Merced, en donde 100% de las viviendas carecen de techos firmes, 53% de pisos firmes y 66% de paredes firmes. El presente proyecto propone construir 6,804 m² de pisos firmes, 15,480 m² de techos firmes y 12,960 m² de muros firmes. Con esta intervención se pretende ayudar a la población objetivo a alcanzar niveles básicos de bienestar, a prevenir enfermedades relacionadas con la higiene en la vivienda y elevar la seguridad familiar.

### 130

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
			UNITARIO	
Construcción de pisos firmes	m <sup>2</sup>	6,804	\$193.00	\$1'313,172.00
Construcción de techos firmes	m <sup>2</sup>	15,480	\$480.00	\$7'430,400.00
Construcción de muros firmes	m <sup>2</sup>	12,960	\$200.00	\$2'592,000.00
			TOTAL	\$11,335,572.00













### Chalchihuitán

# Chalchihuitán

### **PROYECTOS**

- 1. Rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable en la localidad de Canteal, Chalchihuitán.
- 2. Construcción de albergue para estudiantes en Chalchihuitán, Chiapas.
- 3. Construcción de vivero y reforestación regional.
- 4. Desarrollo educativo en localidades indígenas.
- 5. Producción de hortalizas de traspatio.
- 6. Mejoramiento de la actividad de aves de traspatio.
- 7. Mejoramiento de vivienda en la cabecera municipal de Chachihuitán, Chiapas.
- 8. Promoción de la salud y prevención de enfermedades
- Rehabilitación de la carretera Chenalhó-Chalchihuitán, tramo Las Limas-Chalchihuitán.
- 10. Sistema semiescolarizado para la educación básica en Canteal, Chalchihuitán.

### PROYECTO REGIONAL

Rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable en la localidad de Canteal, Chalchibuitán.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por seguridad social.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Actualmente, los habitantes de la localidad de Canteal, se abastecen de agua para el consumo humano, acarreando el vital líquido de pequeños manantiales intermitentes, los cuales no cuentan con la calidad ni la cantidad necesarios para preservar la salud de la población, lo que genera problemas gastrointestinales que impactan en la economía familiar, comunitaria y en el gasto institucional de salud. Cabe mencionar que existe un sistema de agua potable inconcluso e inoperante.

Para ayudar a la solución de esta problemática, se propone la rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable, para ayudar al desarrollo y bienestar de la localidad.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Proyecto ejecutivo. (Localización, aforo y estudio de la calidad del agua).	Proyecto	1	\$75,000.00	\$75,000.00
Ejecución de obra civil. (Sistema para 20 hogares, escuelas, Unidad médica rural y 6 hidrantes públicos).	Obra	1	\$300,000.00	\$300,000.00
Constitución y capacitación de un "Comité de gestión, mantenimiento y conservación del agua".	Taller	1	\$25,000.00	\$25,000.00
			TOTAL	\$ 400,000.00

### PROYECTO REGIONAL

Construcción de albergue para estudiantes en Chalchihuitán, Chiapas.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por seguridad social.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Chalchihuitán representa, junto con los municipios indígenas aledaños, el círculo de pobreza no solo de nuestro estado, sino también del país. Ocupa el primer lugar en rezago social estatal y el número ocho a nivel nacional; su grado de marginación es el número dos a nivel estatal y el número 16 a nivel nacional. Su pobreza, rezago y marginación histórica, catalogados como "Muy Alto", se explican multifactorialmente, pero uno destaca en particular: el rezago educativo, que es de 46%.

Considerando la dispersión municipal, la escasa actividad económica que se refleja en el bajo ingreso, marginación y rezagos acumulados, así como la falta de apoyos institucionales, se propone la "Construcción de albergue para estudiantes" en la cabecera municipal, con el fin de apoyar a los jóvenes que deseen continuar sus estudios. Representan la esperanza y la energía social más importante con que cuenta el municipio para abatir sus rezagos históricos. El proyecto requiere de la sinergia institucional-comunitaria, en donde el municipio destine el terreno para su construcción.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Construcción de habitación (5x5m, a base de pisos, muros y techos firmes).	Pieza	4	\$250,000.00	\$1'000.000.00
Construcción de comedor (de 8x6m a base de pisos, muros y techos firmes)	Pieza	1	\$300,000.00	\$300,000.00
Construcción de batería de baños colectivos (3.00x5.00 m, a base de pisos, muros y techos firmes. Incl. Instalaciones)	Pieza	2	\$150,000.00	\$300,000.00
Construcción de cocina. (3.00x4.00 m a base de pisos, muros y techos firmes. Incl. Instalaciones).	Pieza	1	\$130,000.00	\$130,000.00
Construcción de biblioteca/área de estudio. (5.00x5.00 m, a base de pisos, muros y techos firmes).	Pieza	1	\$250,000.00	\$250,000.00
Construcción de área de usos múltiples. (5.00x5.00 m, a base de piso firme).	Pieza	1	\$100,000.00	\$100,000.00
Estufa industrial	Pieza	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Refrigerador	Pieza	2	\$7,500.00	\$15,000.00
Literas	Pieza	50	\$2,000.00	\$100,000.00
Colchones	Pieza	100	\$2,000.00	\$100,000.00
Sillas	Pieza	100	\$250.00	\$25,000.00
Juego de sábanas, colchas y almohadas	Pieza	100	\$200.00	\$20,000.00
		10 escue- las	TOTAL	\$2'350,000.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Construcción de vivero y reforestación regional.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el municipio de Chalchihuitán como en los aledaños, existe la continua deforestación de sus bosques, esto, de acuerdo al diagnóstico realizado, es considerado por la población como uno de los principales problemas comunitarios. Los pobladores participan en ella talando árboles para consumo del hogar, construcción de sus viviendas y para usos comerciales; aunado a la deforestación, se suma la erosión de suelos (deslaves) provocados por las lluvias y la poca filtración de agua que repercute en bajos niveles de los mantos acuíferos, lo que provoca desabasto de agua para la población. Otro de los problemas que de acuerdo a la Matriz de Vester es prioritario atender, es el de los ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo. Derivado de lo anterior, se plantea el proyecto "Construcción de vivero y reforestación regional", que permita la recuperación del arbolado y genere ingresos para la población. Se propone que la reforestación sea permanente, contratando mano de obra local para llevarla a cabo.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de vivero con capacidad de 10,000 plántulas	Lote	1	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00
Paquete tecnológico	Kit	1	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00
Curso- taller de producción de plántulas	Capacitación	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Personal de cuidado anual	Servicio	3	\$ 40,000.00	\$120,000.00
			TOTAL	\$850,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Desarrollo educativo en localidades indígenas.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico y a las encuestas aplicadas en la cabecera municipal de Chalchuihuitán Chiapas, se detectaron en el área de educación dos grandes problemáticas: rezago educativo en personas adultas y jóvenes adultos que dejan de estudiar por diferentes motivos y deserción escolar en los niveles primaria y secundaria. Dicha problemática se presenta tanto en la cabecera municipal como en las demás localidades del municipio.

La propuesta, es disminuir el rezago educativo y la deserción escolar, a través de la entrega de material didáctico a los estudiantes, partiendo de que una de las causas de la problemática citada, es la falta de recursos económicos. Además se plantea apoyo económico que motive su estancia en los planteles y talleres de concientización a jóvenes y padres de familia sobre la importancia de concluir la educación formal. Se prevé capacitar a los docentes con cursos de la lengua tsoltsil, lo que permitiría una comunicación más fluida y efectiva para la generación y transmisión del conocimiento.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Adquisición de material didáctico				
Cuadernos	Pieza	120	\$ 15.00	\$ 3,000.00
Lápices	Pieza	120	\$ 6.00	\$ 1,200.00
Lapiceros	Pieza	120	\$ 5.00	\$ 7,200.00
Sacapuntas	Pieza	120	\$ 3.00	\$ 4,320.00
Borradores	Pieza	120	\$ 2.00	\$ 2,880.00
Plumones p. pizarrón	Pieza	120	\$ 15.00	\$ 21,600.00
Borradores p. pizarrón	Pieza	4	\$ 40.00	\$ 1,920.00
Apoyo mensuales a estudiantes	Веса	120	\$ 300.00	\$ 432,000,00.0
Costo asociado a traslado, alimentación y hospedaje	Gasto ope- rativo	1	\$ 33,600.00	\$ 33,600.00
Capacitación	Servicio	1	\$ 210,000.00 TOTAL	\$ 210,000.00 \$717,720.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Producción de hortalizas de traspatio.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico realizado en la cabecera municipal de Chalchihuitan, se detectó como principal problema el bajo ingreso familiar (con un promedio de ingresos mensuales de \$917.67), lo que indica que las familias de la población se encuentran por debajo del línea de bienestar mínimo sugerida por el CONEVAL. Esto dificulta que las familias puedan proveerse de los alimentos necesarios para su dieta diaria, lo que conduce a problemas de salud como la anemia, desnutrición, entre otras.

Debido a esto, se propone realizar el proyecto producción de hortalizas de traspatio, procurando la generación de alimentos para el autoconsumo y la posibilidad de excedentes para su comercialización, que les genere ingresos que beneficien a estas familias de bajos recursos. Se pretende trabajar principalmente con mujeres cabezas de familia que deseen adquirir asesorías, sobre prácticas de manejo eficiente de hortalizas de traspatio.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación de traspatio a 100 mujeres	Taller	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00
Elaboración de parcelas demostrativas	Módulo	10	\$ 10,000.00	\$ 100,000.00
Paquete tecnológico para la imple- mentación	Kit	100	\$ 10,000.00	\$ 1 '000,000.00
			TOTAL	\$1'160,000.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Mejoramiento de la actividad de aves de traspatio.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El principal problema en la comunidad de Canteal y sus barrios, detectado a través del diagnóstico, es el bajo nivel de ingresos (857.14 pesos mensuales en promedio por familia de cinco a seis integrantes). Esta falta de recursos no permite la adquisición de la canasta básica. El proyecto pretende implementar la cría de aves de traspatio, que permitiría a las familias, la obtención de alimentos y la generación ingresos. La actividad de cría de aves de traspatio, es realizada por distintas familias de Canteal.

Sin embargo, se carece de una infraestructura y un manejo adecuado de las aves. Por ello, al mejorar esta actividad podrá beneficiar a las familias con una mayor producción de huevos y carne, que les permita obtener alimentos para el autoconsumo, con la posibilidad de un excedente que al comercializarlo podrían obtener ingresos para cubrir otras necesidades.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de granja de aves de traspatio	Obra	1	\$155,290.00	\$155,290.00
Animales de reproducción	Parvada	1	\$19,000.00	\$19,000.00
Capacitación y asistencia técnica	Taller	12	\$10,000.00	\$120,000.00
Paquete tecnológico	Kit	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00
			TOTAL	\$344,290.00

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de vivienda en la cabecera municipal de Chalchihuitán.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La cabecera municipal de Chalchihuitán, cuenta con 221 viviendas habitadas, de las cuales, el 18% carece de piso firme y el 45% de paredes firmes. Lo anterior, demuestra las condiciones de vida en la que desenvuelven su cotidianidad las familias y particularmente los niños, asociadas a la higiene y la salud. El presente proyecto, pretende ayudar a mejorar las condiciones materiales de la vivienda, las condiciones de vida de la población y por consecuencia, al desarrollo social de la comunidad.

# Chalchihuitán

CONCERTO	TINIDAD	CANTIDAD	COCTO	LADORTO
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
Muros firmes			UNITARIO	
Construcción de muros firmes de 12 cm de	m <sup>2</sup>	90	\$250.00	\$22,500.00
espesor de block hueco, de 3.00 m. de altu-				
ra, acabado aparente.				
Construcción de columnas y castillos de	mL	33.6	\$180.00	\$6,048.00
concreto reforzado de 2.80 m.				
Cadena de desplante, intermedia y cerra-	mL	20	\$180.00	\$3,600.00
miento de concreto F´C = 200 kg/cm2 de				
20x20 cm. armado con 2 varilla de 3/8"				
arriba y 2 varillas no. 4 abajo, estribos #2				
a cada 20 cm.				
Zapatas de concreto reforzado de concreto	Pieza	6	\$1,000.00	\$6,000.00
f'c = 250  kg/cm2, a 1.20 m de profundidad.				
	Sub	total de muro	s por vivienda	\$38,148.00
Sub	Total por 40	viviendas con	muros firmes	\$1'525,920.00
Pisos firmes				
Construcción de piso firme de 5 cm de es-	M2	20	\$150.00	\$3,000.00
pesor, con F'c=150 kg/cm2, armado con				
electromalla. 6-6/10-10.				
	\$3,000.00			
Su	\$300,000.00			
			TOTAL	\$1'825,920.00

#### PROYECTO SOCIAL

Promoción de la salud y prevención de enfermedades.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por seguridad social.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Como resultado del diagnóstico realizado en el municipio de Chalchihuitán se detectaron problemas relacionados con la salud: falta de acceso a los servicios de salud debido a la dispersión poblacional, falta de promoción de los programas, además, carencia del sistema de agua potable, malos hábitos de higiene de la población, lo que origina diversos problemas de salud. Adicionalmente se encontró que existe desnutrición infantil.

Por lo anterior se propone el proyecto "Promoción de la salud y prevención de las enfermedades", como una estrategia para disminuir la prevalencia de cuadros infecciosos y respiratorios, así como para generar condiciones salubres en los espacios comunitarios. Se pretende la reubicación del basurero municipal, y la implementación de talleres para abordar temas relacionados con hábitos saludables en el hogar, higiene y nutrición.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
Preparación de alimentos saludables y de calidad.	Taller	3	\$15,000.00	\$45,000.00
Reubicación del basurero.	Hectárea	10	\$50,000.00	\$500,000.00
Camión recolector	Unidades	1	\$700,000.00	\$700,000.00
Taller con comerciantes y locatarios.	Capacitación	1	\$15,000.00	\$15,000.00
Red de drenaje sanitario	Lote	1	\$380,000.00	\$380,000.00
Uso y manejo de letrinas.	Capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Elaboración de filtros domésticos	Capacitación	1	\$35,000.00	\$35,000.00
Taller de realización de composta y reciclaje.	Capacitación	1	\$24,000.00	\$24,000.00
Taller sobre higiene y hábitos saludables en el hogar.	Capacitación	2	\$6,000.00	\$12,000.00
Pláticas sobre planificación familiar y enfermedades de transmisión sexual.	Capacitación	2	\$20,000.00	\$40,000.00
Cursos sobre nutrición saludable y de calidad.	Capacitación	1	\$15,000.00	\$15,000.00
			TOTAL	\$1'786,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Rehabilitación de la carretera Chenalhó-Chalchihuitán, tramo Las Limas-Chalchihuitán.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

**EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:** 

- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Derivado del trabajo de campo llevado a cabo en el municipio de Chalchihuitán, y con base en observaciones, se verificó el mal estado del tramo carretero Las Limas-Chalchihuitán, del camino que comunica con la ciudad de San Cristóbal de Las Casas, siendo esta el centro regional de comercialización de los productos básicos y lugar donde se ubican los principales centros relacionados con la salud.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Señalización del tramo Las Limas-Chalchihuitán.	Lote	1	\$50,000.00	\$50,000.00
Suministro y colocación de gaviones de contención	Lote	1	\$500,000.00	\$500,000.00
Rehabilitación del tramo Las Limas- Chalchihuitán	Km	5	\$100,000.00	500,000.00
Contratación mano de obra	Jornal	5 000	\$70.00	\$350,000.00
			TOTAL	\$1'400,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Sistema semiescolarizado para la educación básica en Canteal, Chalchihuitán.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo al diagnóstico realizado, el 21% de la población no cuenta con la escolaridad primaria, producto de la situación económica, cuestiones culturales (matrimonios jóvenes) y desmotivación por continuar estudiando. Por ello, se propone un sistema semiescolarizado vespertino, para beneficio de la población de 15 años y más, con deseos de estudiar o terminar el nivel básico.

Para lograr resultados positivos se propone trabajar con una metodología semiescolarizada donde los docentes encargados del sistema deban ser hablantes de la lengua tsotsil para una mejor generación y aplicación del conocimiento. El sistema debe ser ejecutado con clases en aula, considerando que pueda ser apto y disponible para los interesados, quienes trabajan en campo con tiempo para estudiar por las tardes. Las instalaciones idóneas para el desarrollo de este proyecto sería el inmueble de la escuela primaria de la localidad.

# Chalchihuitán

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Recursos humanos	Servicio	3	\$4,000.00	\$144,000.00
Planeación y realización de estruc- tura metodológica	Documento	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Difusión y material de apoyo di- dáctico	kit	1	\$40,000.00	\$40,000.00
			TOTAL	\$194,000.00













# **Chanal**

Chanal

#### **PROYECTOS**

- 1. Acceso a los servicios básicos en la vivienda, agua entubada, en la localidad de Oniljá.
- 2. Acceso de la población a los servicios de salud en Chanal.
- 3. Acceso de la población a los servicios de salud en la localidad de Oniljá
- 4. Acciones en la Educación en la localidad de Oniljá, municipio de Chanal.
- 5. Calidad en los espacios de la vivienda en la cabecera municipal de Chanal.
- 6. Disminución de la deserción escolar en la cabecera municipal, Chanal, Chiapas.
- 7. Hacia un mejor manejo de residuos sólidos en el municipio de Chanal.
- 8. Fomento a la productividad y buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz (Zea mays) mediante asistencia técnica en el municipio de Chanal.
- 9. Mejoramiento y diversificación de la producción agrícola, en Chanal.
- 10. construcción de carretera entronque Yerbabuena-Oniljá

#### PROYECTO REGIONAL

"Acceso a los servicios básicos en la vivienda, agua entubada, en la localidad de Oniljá"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por accesos a los servicios básicos en la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El agua es un recurso natural y un derecho humano. La localidad de Oniljá, municipio de Chanal, como muchas otras localidades, resienten la carencia de un sistema de agua potable que abastezca a su población, lo que causa malestar y problemas relacionados con la salud y la economía local. La brigada universitaria constató el problema relacionado con el vital líquido, comprobando que la única fuente disponible durante la estancia, fue el agua de lluvia. En todo caso, los lugareños tienen que recorrer grandes distancias accidentadas para obtener el líquido. Para atender esta problemática, se propone la Construcción del sistema de agua potable que abastezca del servicio a cada una de las viviendas de la localidad. Para el establecimiento de las políticas de gestión e intervención para el desarrollo comunitario, se propone la integración del Comité de Gestión de la Cultura del Agua.

Chanal

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Proyecto ejecutivo para la	Obra	1	\$150,000.00	\$150,000.00
Construcción del sistema				
de agua potable.				
Construcción del sistema	Proyecto	1	\$2,800,000.00,	\$2,800,000.00
de agua potable. (captación,				
almacenamiento y distribu				
ción)				
Integración y capacitación	Obra	5	\$50,000.00	\$50,000.00
del "Comité de Gestión				
de la Cultura del Agua"				
			TOTAL	\$3,000,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Acceso de la población a los servicios de salud en Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por acceso a los servicios de salud.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Como resultado del diagnóstico comunitario realizado en la cabecera municipal de Chanal, señala que el 80% de la población solicita la creación de un centro de salud o unidad médica para atención a las enfermedades de cuadro básico y de segundo nivel que tienen alta frecuencia en el territorio. La falta de un centro de atención a la salud y la prevención de las enfermedades, inciden negativamente en el desarrollo familiar y representan una de las fuentes de marginación y carencias comunitarias. El proyecto representa la posibilidad de atención oportuna y prevención de las enfermedades más significativas en el municipio. Representa también la oportunidad para dotar de una vida digna y seguridad social a sus habitantes.

Chanal

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Construcción de centro de salud comunitaria. (Obra civil, instala- ciones y equipamiento básico)	Obra	1	\$800,000.00	\$800,000.00
			TOTAL	\$800,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Acceso de la población a los servicios de salud en la localidad de Oniljá"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por acceso a los servicios de salud.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se presenta el siguiente proyecto como resultado del diagnóstico comunitario realizado en el marco del servicio social universitario, cuyos objetivos están alineados con el programa federal "Cruzada Nacional Contra el Hambre". El proyecto se instrumentó con ayuda de las encuestas aplicadas en la comunidad y herramientas metodológicas como la observación directa y entrevistas a la población. Las encuestas mencionan que el 80% de la población requiere de una infraestructura básica de atención médica. Se pretende mejorar la calidad de vida y salud de la población mediante la construcción de un centro de atención medica que incluya los servicios de salud (medicamentos, equipos técnicos básicos y materiales de curación) adecuados para su funcionamiento.

Chanal

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Construcción de Centro de salud comunitaria. (Obra civil, instalaciones y equipamiento básico)	Obra	1	\$800,000.00	\$800,000.00
			TOTAL	\$800,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Acciones en la Educación en la localidad de Oniljá, municipio de Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La inadecuada implementación de estrategias didácticas tiene como consecuencia la ineficiencia del proceso educativo. Esto se ve reflejado en muchas ocasiones en las calificaciones de los estudiantes y como consecuencia en la deserción escolar. Visto de esta manera, se propone incidir en el mejoramiento de la calidad educativa, planteado a partir del diagnóstico comunitario, realizado por el servicio social universitario, a través de talleres que permitan fortalecer a los maestros en la apropiación de estrategias pedagógicas y técnicas de aprendizaje, que a su vez, facilite la adquisición del conocimiento en el educando, para motivarlo a continuar con sus estudios.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación a maestros (incluye gastos de traslado y pagos a talleristas)	Taller	3	\$25,000.00	\$75,000.00
Material didáctico	kit	10	\$2,000.00	\$20,000.00
			TOTAL	\$95,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Calidad en los espacios de la vivienda en la cabecera municipal de Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por calidad y espacios de la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se presenta el proyecto "Mejoramiento de la calidad y espacios en la vivienda", como resultado del diagnóstico comunitario realizado en el marco del servicio social comunitario, cuyos objetivos están alineados con los del programa federal de la Cruzada Nacional Contra el Hambre. En la cabecera municipal de Chanal, el 75% de las viviendas no cuentan con piso firme, 71% carecen de techo firme, el 22% necesita baños, el 95% no usa estufas ecológicas, lo que disminuye la calidad espacial de la vivienda y limita la calidad de vida de sus habitantes. El proyecto propone implementar 5 pasos en el orden conveniente, para darle viabilidad al proceso constructivo: piso, muro, techo, baño y estufas ecológicas. El presente trabajo, resume conocimientos de la realidad social que se vive en las ZAP del estado de Chiapas, asociadas a las condiciones de pobreza, indicadores que influyen en el bajo IDH de la población.

Chanal

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de piso firme.	M2	2,500	\$195.00	\$487,500.00
Construcción de muro firme.	m2	5000	\$200.00	\$1'000,000.00
Construcción de techo firme.	M2	3,600	\$480.17	\$1'728,000.00
Construcción de estufas ecológicas.	Pieza	100	\$3,000.00	\$300,000.00
Suministro y colocación de baños ecológicas.	Pieza	100	\$30,000.00	\$3'000,000.00
			TOTAL	\$6,515,500.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Disminución de la deserción escolar en la cabecera municipal, Chanal, Chiapas"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Con base en los resultados obtenidos del diagnóstico realizado, se encontró que el 68% de los niños y jóvenes estudian en algún nivel básico, sin embargo, se advierte alta deserción escolar. El proyecto "Disminución de la deserción escolar en la cabecera municipal, Chanal, Chiapas, se propone para disminuir esta variable y contribuir al logro de las metas establecidas en el indicador "carencia por rezago educativo" con la esperanza de incorporar a los jóvenes a una vida más productiva y de calidad.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
"Disminución de la deserción escolar en la cabecera municipal, Chanal, Chiapas"	Jornal	5	\$150.00	\$750.00
Material: madera, cemento, grava y acero	Lote	1	\$750.00	\$750.00
Material para la construcción de nuevos espacios	Lote	1	\$1,500.00	\$1,500.00
Personal para ejecutar la obra	Jornal	2	\$180.00	\$360.00
			TOTAL	\$1'306,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Hacia un mejor manejo de residuos sólidos en el municipio de Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

Carencia por accesos a los servicios de salud.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En general, en el municipio de Chanal, no existe un adecuado manejo de la basura, lo que genera problemas de salud en la población. Por esta razón, se propone contribuir a un mejor manejo de los residuos sólidos a partir del fomento de prácticas adecuadas en la población para disminuir los riesgos asociados a esta problemática. Se plantea la implementación de cursos talleres de concientización y de programas de limpieza comunitaria con la participación de las escuelas existentes en el municipio. Adicionalmente se propone dotar de contenedores con mensajes alusivos a la conservación del medio ambiente, la adquisición de camiones recolectores y la construcción de un relleno sanitario que permita confinar y tratar los residuos.

Chanal

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Relleno sanitario con una capacidad de 10000 mil toneladas de residuos sólidos.	Construcción	1	\$2,000,000.00	\$2,000.000.00
Adquisición de contenedores metálicos	Pieza	5	\$ 50,000.00	\$ 250,000.00
Camiones para recolección de basura.	Unidad	2	\$700,000.00	\$1 '400,000.00
Retroexcavadora	Unidad	1	\$2 '000,000.00	\$2 '000,000.00
Salario anual de personaL	Servicio	10	\$48,000.00	\$480,000.00
Taller de educación ambiental	Capacitación	8	\$10,000.00	\$80,000.00
			TOTAL:	\$6,210,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Fomento a la productividad y buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz (Zea mays) mediante asistencia técnica en el municipio de Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico realizado en el municipio de Chanal, se identificó que la falta de asistencia técnica a los productores principalmente en el cultivo de maíz, es el problema que más repercute en la economía familiar, debido a que los pobladores de ese municipio dependen económicamente de este. La falta de atención y asistencia técnica provoca situaciones adversas en la producción como plagas, enfermedades, erosión y en general mal manejo de sus recursos, repercutiendo directamente en el rendimiento y en la posibilidad de tener mayores ingresos económicos. El presente proyecto busca brindar asistencia técnica a productores de maíz y suministrar paquetes tecnológicos que permitan mejorar los niveles de producción para contribuir al ingreso familiar y al desarrollo de la comunidad.

Chanal

**170** 

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Curso-Taller "Uso y buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz (zea mays)"	Taller	5	\$20,000.00	\$25,000.00
Taller	Capacitación	5	\$20,000.00	\$100,000.00
Asistencia técnica y módulo demostrativo.	Módulo	5	\$40,000.00	\$200,000.00
Suministro de paquetes tecnológicos	Productores	100	\$8,000.00	\$800,000.00
				\$1,200,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Mejoramiento y diversificación de la producción agrícola, en Chanal"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El ayuntamiento de Chanal, no cuenta con una instancia para el fomento de las actividades agropecuarias; esta área supone la promoción de proyectos productivos en el sector. Por otra parte, el resultado del diagnóstico indica que el 99% de los productores no cuenta con programas de apoyo, ni con asistencia técnica. También se encontró que los productores se dedican al monocultivo de maíz con prácticas culturales inadecuadas, lo que genera pérdidas del recurso suelo y un bajo nivel de producción. Por ello es importante la diversificación de cultivos que permita un mejor ingreso a los productores al tiempo que desarrollen otras capacidades productivas con enfoque en la conservación al medio ambiente. El presente proyecto tiene como objetivo coadyuvar en el mejoramiento de la producción agrícola de la población, a través de implementar programas de apoyo y asistencia técnica para su producción y la diversificación mediante el establecimiento de cultivos de hortalizas.

Chanal

**172** 

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Mejoramiento de las capacidades productivas	Taller de capacitación	10	\$10,000.00	\$100,000.00
Parcela demostrativa de maíz	Módulo	10	\$12,000.00	\$120,000.00
Parcelas demostrativa de hortalizas bajo manteado	Módulo	2	\$80,000.00	\$160,000.00
Mejoramiento y tecnificación de la producción del maíz (semillas, insumos y preparación del terreno)	Paquetes tecnológicos (ha)	100	\$10,000.00	\$1,000,000.00
			TOTAL	\$1,380,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Mejoramiento y diversificación de la producción agrícola, en Chanal"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El ayuntamiento de Chanal, no cuenta con una instancia para el fomento de las actividades agropecuarias; esta área supone la promoción de proyectos productivos en el sector. Por otra parte, el resultado del diagnóstico indica que el 99% de los productores no cuenta con programas de apoyo, ni con asistencia técnica. También se encontró que los productores se dedican al monocultivo de maíz con prácticas culturales inadecuadas, lo que genera pérdidas del recurso suelo y un bajo nivel de producción. Por ello es importante la diversificación de cultivos que permita un mejor ingreso a los productores al tiempo que desarrollen otras capacidades productivas con enfoque en la conservación al medio ambiente. El presente proyecto tiene como objetivo coadyuvar en el mejoramiento de la producción agrícola de la población, a través de implementar programas de apoyo y asistencia técnica para su producción y la diversificación mediante el establecimiento de cul-

tivos de hortalizas.

74 Chana

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Mejoramiento de las capacidades productivas	Taller de capacitación	10	\$ 10,000.00	\$ 100,000.00
Parcela demostrativa de maíz	Módulo	10	\$ 12,000.00	\$120,000.00
Parcelas demostrativa de hortalizas bajo manteado	Módulo	2	\$ 80,000.00	\$160,000.00
Mejoramiento y tecnificación de la producción del maíz (semi- llas, insumos y preparación del terreno)	Paquetes tec- nológicos (ha)	100	\$10,000.00	\$ 1'000,,000.00
			TOTAL	\$1,380,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Construcción de carretera entronque Yerbabuena-Oniljá"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se presenta el proyecto de construcción de la carretera del crucero Yerbabuena (km 2+000) a la localidad de Oniljá (Km. 19+000), municipio de Chanal. El diagnostico arrojó que la principal vía de comunicación que conecta a la comunidad de Oniljá con comunidades y municipios cercanos, se encuentra en malas condiciones, por lo que existe la necesidad de contar, al menos, con una vía rápida y segura que los comunique con los municipios y localidades circundantes. Para ello, se propone que el tramo La Yerbabuena-Oniljá, sea rehabilitado y pavimentado con carpeta asfáltica, cuyo objetivo principal es facilitar traslados que signifiquen economías en su producción, en el intercambio comercial, en el acceso a urgencias relacionados con la salud y en general, para detonar mejores procesos sociales, económicos y culturales con la región.

Chanal

176

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Rehabilitación de 17.00 Km, de tramo carretero Yerbabue- na-Oniljá. Inc. todos los trabajos necesarios para recibir sub- base y base, así como obras de drena- je.	Km	17	\$1'000,000.00	\$17'000,000.00
Suministro y colocación de car- peta asfáltica.	Km	17	\$882,352.95	\$15'000,000.00
Señalética del tramo.	Km	17	\$117,647.00	\$2'000,000.00
			TOTAL	\$34,000,000.00













# Maravilla Tenejapa

# **178** Maravilla Tenejapa

#### **PROYECTOS**

- 1. Rehabilitación y ampliación de la red de distribución del sistema de agua potable en Maravilla Tenejapa.
- 2. Construcción de subestación de energía eléctrica en Maravilla Tenejapa.
- 3. Producción y comercialización de café (coffea arábica) en el municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas.
- 4. Apoyo de subsistencia educativa en Maravilla Tenejapa.
- 5. Concientización y prevención de enfermedades comunes en el municipio de Maravilla Tenejapa.
- 6. Producción de maíz criollo con biofertilizantes en el municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas.
- 7. Capacitación para el manejo del cultivo de tomate en Maravilla Tenejapa.
- 8. Rehabilitación del centro de salud de la comunidad de Niños Héroes del municipio de Maravilla Tenejapa.
- 9. Construcción de puente-vado para mejorar la red de comercio local y los servicios básicos en Niños Héroes, municipio de Maravilla Tenejapa.
- 10. Mejoramiento de viviendas en Maravilla Tenejapa.

#### PROYECTO SOCIAL

"Rehabilitación y ampliación de la red de distribución del sistema de agua potable en Maravilla Tenejapa"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básico en la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Maravilla Tenejapa, cuenta con una red de suministro de agua deficiente e insuficiente, pues no cubre la totalidad de la demanda en el servicio; en consecuencia, el desabasto del recurso hídrico, obliga a sus habitantes a almacenar la cantidad de agua que les sea posible en improvisados recipientes, lo que propicia el desencadenamiento de enfermedades propias de la región como el dengue y paludismo, por mencionar algunas; así como otros problemas de higiene al no contar con la cantidad, regularidad y calidad del vital líquido. El presente proyecto propone el mejoramiento de la red de agua potable mediante la rehabilitación y ampliación del sistema actual, identificando y evaluando el aforo y calidad de la fuente de abastecimiento, redimensionando la capacidad de almacenamiento y bombeo, además de integrar y capacitar al "Comité Gestor de la Cultura del Agua".

# Maravilla Tenejapa

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Proyecto ejecutivo.	Proyecto	1	\$80,000.00	\$80,000.00
Rehabilitación de casa de máquina	Obra	1	\$50,000.00	\$50,000.00
Construcción de Tanque de Almacena- miento a base de mampostería.	Obra	1	\$120,000.00	\$120,000.00
Rehabilitación de la red. Inc. piezas especiales.	lote	1	\$500,000.00	\$500,000.00
Ampliación de la red.	ML	500	\$2,500.00	\$1'250,000.00
Tomas domiciliarias. Incl. Piezas especiales	Pieza.	50	\$2,000.00	\$100,000.00
Integración y capacitación del "Comité Gestor de la cultura del Agua".	Taller	5	\$25,000.00	\$25,000.00
			TOTAL	\$2,125,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Construcción de subestación de energía eléctrica en Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básico en la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

El municipio de Maravilla Tenejapa, no cuenta con un eficiente suministro de energía eléctrica, situación que representa problemas para el bombeo y abastecimiento de agua potable, de refrigeración para el uso doméstico y la preservación de los alimentos, para la operación de las unidades de salud existentes, para el buen funcionamiento del alumbrado público y para el desarrollo de la vida cotidiana de sus habitantes. El presente proyecto pretende la construcción de una subestación, con la capacidad para abastecer con regularidad y eficiencia no solo al municipio, sino que sus efectos impacten positivamente a la región.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Obra civil	Obra	1	\$2^145,000.00	\$2^145,000.00
01 1	01		<b>*</b> 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u> </u>
Obra electromecánica	Obra		\$ 2 000,000.00	\$ 2 '000,000.00
			TOTAL	\$4,145,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Producción y comercialización de café (Coffea arabica) en el municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas"

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### **EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:**

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El presente proyecto surge como resultado del diagnóstico y la aplicación de encuestas estructuradas, que dieron como resultado la problemática existente en la producción de café. Se busca mejorar la producción, distribución e identificación de mercados del cultivo de café, articulando a los diferentes actores comunitarios e institucionales, participantes en la línea de producción-comercialización-ingreso. De esta manera, el proyecto tiene como objetivo la organización de los productores, la capacitación, asistencia técnica, la construcción de vivero y la comercialización del café, cuya consecuencia, podrá ayudar al autoempleo, la generación de ingresos y el desarrollo comunitario.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORT&
Integración de productores	Servicio	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00
Construcción de vivero con capacidad de 100,000 plántulas	Obra	1	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00
Taller de Producción de planta	Capacitación	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Taller de Manejo del equipo del vivero	Capacitación	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
Taller de control de plagas y enfer- medades en vivero	Capacitación	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Taller de control de plagas y enfer- medades plantaciones	Capacitación	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Taller de capacitación para el Control de roya	Capacitación	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00
Taller de para el uso de la bodega cafetalera	Capacitación	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Taller del proceso de certificación orgánica	Capacitación	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Taller para la comercialización y exportación de café	Capacitación	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
			TOTAL	\$480,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Apoyo de subsistencia educativa en Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Como resultado del diagnóstico llevado a cabo en el municipio de Maravilla Tenejapa, se identificó que uno de los problemas prioritarios en el ámbito educativo es la deserción escolar, debido, entre otras causas, a la dispersión territorial presente en el municipio. El presente proyecto surge por la necesidad de dar alojamiento a la población estudiantil provenientes de las localidades del municipio, construyendo un albergue escolar dotándolos de hospedaje y equipamiento tecnológico, para estimular la estancia y permanencia de su formación. Se prevé así mismo, apoyar económicamente a los alumnos para cubrir los gastos asociados al proceso de formación y el traslado desde la localidad de origen hacia su centro de estudio.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Diseño del proyecto ejecutivo	Proyecto	1	\$50,000.00	\$50,000.00
Construcción de albergue es- colar con 50 recamaras	Obra	1	\$4'500,000.00	\$4'500,000.00
apoyo `para reducir la deserción escolar) (anual)	Beca	100	\$6000.00	\$6000.00
Equipamiento del albergue escolar (cama, mesa, sillas)	Kit	50	\$5,000.00	\$5,000.00
Adquisición de equipos de computo	Pieza	20	\$7,500.00	\$7,500.00
Talleres motivacionales de orientación psico-social	Taller	5	\$10,000.00	\$10,000.00
			TOTAL	\$5,650,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Acondicionamiento y creación de espacios para la vivienda en Santiago El Pinar, Chiapas"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Aun cuando los datos del diagnóstico revelan que el 91% de los habitantes de Maravilla Tenejapa están afiliados al Seguro Popular, se identificó una alta prevalencia de enfermedades respiratorias e infecciosas. La falta de higiene y los hábitos socioculturales asociados a otras carencias como la falta de agua, de electricidad de atención a la salud, de calidad y espacios en la vivienda, hacen necesario la intervención institucional. Se plantea el presente proyecto que busca, mediante la concientización, a través de talleres de capacitación, generar buenas prácticas de higiene individual y familiar, que permitan su reproducción comunitaria, para la prevención de enfermedades.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Recurso humano para la realizar diagnóstico y sistematización de la información	Jornal	5	\$150.00	\$750.00
Material: madera, cemento, grava y acero	Lote	1	\$750.00	\$750.00
Material para la construcción de nuevos espacios	Lote	1	\$1,500.00	\$1,500.00
Personal para ejecutar la obra	Jornal	2	\$180.00	\$360.00
	ĺ		SUB TOTAL	\$3,360.00
Son 600 viviendas, de las cuales 3 250 requieren de algún espacio nu	(\$651,000.00) (\$652,500.00).			
			TOTAL	\$1'303,500.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Producción de maíz criollo con biofertilizantes en el municipio de Maravilla Tenejapa, Chiapas"

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### **EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:**

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Una de las problemáticas detectadas en el ámbito agropecuario, en Maravilla Tenejapa, es el bajo rendimiento observado en el cultivo de maíz. La baja productividad, se debe en parte a la ausencia de insumos que permitan la nutrición adecuada del cultivo. Se propone solventarla mediante la utilización de organismos benéficos que no generen contaminación al recurso suelo. El uso de los biofertilizantes, está ampliamente documentado y su efecto en la producción ha sido demostrado; por lo que se pretende desarrollar las capacidades de los productores en la elaboración de este insumo natural, además del acompañamiento con asistencia técnica y el establecimiento de parcelas demostrativas que permitan fomentar la transferencia de tecnología.

## 

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Taller: Causas de las enfermedades más comunes	Capacitación	2	\$15;000.00	\$30;000.00
Generar hábitos para mejora de la salud familiar y de la comuni- dad.	Capacitación	2	\$15,000.00	\$30,000.00
Material didáctico	Lote	4	\$4,000.00	\$16,000.00
			TOTAL	\$76,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Capacitación para el manejo del cultivo de tomate en Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo al diagnóstico realizado en el municipio de Maravilla Tenejapa, las familias tienen carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo, lo cual les impide acceder a la satisfacción de la canasta básica. Ante esta situación, se considera una opción fomentar y consolidar la producción de tomate. El proyecto presenta un plan de mejora con 4 componentes: organización, instalación, capacitación y comercialización. La organización será a través de la cooperativa de productores, se construirá un vivero, se dará capacitación y asistencia técnica a sus miembros.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Cooperativa de productores	Servicio	1	\$25,000.00	\$25,000.00
Capacitación en la producción de planta	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Programa de fertilización y control de plagas y enfermedades	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Capacitación para el Control de roya	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Capacitación para el manejo postco- secha	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Capacitación para la comercialización	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Instalación de un vivero con capacidad de 2100 plantas	Obra		\$500,000.00	\$500,000.00
			TOTAL	\$625,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Rehabilitación del centro de salud de la comunidad de Niños Héroes, del municipio de Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Los servicios relacionados con la salud son indispensables para todos los asentamientos humanos. La localidad Niños Héroes se compone de 95 viviendas y 365 habitantes, mismos que no cuentan con servicios médicos debido al mal estado físico de la única clínica de salud de la localidad. El presente proyecto propone la rehabilitación de la infraestructura existente con el fin de atender a la población, quienes al no disponer de atención médica, tienen que trasladarse a cabecera municipal, o en su caso a Comitán, para la atención de sus enfermos, poniendo muchas veces en peligro la vida de sus pacientes y generando gastos innecesarios.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Rehabilitación del centro de salud Obra civil Instalaciones	Obra	1	\$950,000.00	\$950,000.00
			TOTAL	\$950,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Construcción de puente-vado para mejorar la red de comercio local y los servicios básicos en Niños Héroes, municipio de Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Las vías de acceso representan para cualquier sociedad la oportunidad de comunicación e intercambio de productos y servicios con su entorno. Desde su fundación, hace tres décadas, la localidad de Niños Héroes ha adolecido de vías de comunicación que le permitan apoyar a sus necesidades básicas de comercio, alimentación, salud y educación. La comercialización de sus productos topa con la insuficiencia de caminos, impidiendo la movilidad y transportación, por lo tanto, los productores tiene perdidas postcosecha. El presente proyecto considera prioritario la rehabilitación del puente vado, de la localidad que permita el flujo permanente de sus productos básicos y los servicios necesarios para el desarrollo comunitario.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Elaboración de proyecto ejecutivo (hidráulicos, hidrológicos, geotécnicos y estructurales)	Proyecto	1	\$60,000.00	\$60,000.00
Construcción de obra civil	Obra	1	\$1,000,000.00	1,000,000.00
			TOTAL	\$1,060,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Mejoramiento de viviendas en Maravilla Tenejapa"

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico municipal, la cabecera de Maravilla Tenejapa, está compuesta por 540 viviendas y 1710 habitantes, de los cuales, más del 70% viven en condiciones de hacinamiento teniendo un promedio de 5.7 habitantes por cuarto, lo que se considera como la carencia más significativa en la calidad y espacios de la vivienda. Cabe señalar que se considera hacinamiento de vivienda cuando en un dormitorio habitan más de 3 personas. El hacinamiento adquiere, sin embargo, otras connotaciones, sobre todo por sus implicaciones para la salud. Por lo anterior, este proyecto propone la construcción de una vivienda de tipo ecológica, a partir de la autoconstrucción modulada, por etapas y con tecnología que resuelva factores como la falta de piso, muros y techo firme, para proteger a los habitantes de las inclemencias del medio ambiente, así como para mejorar la calidad espacial de las mismas.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de piso firme	m2	2,500	\$195.00	\$487,500.00
Construcción de techo firme	m2	3,600	\$250.00	\$900,000.00
Construcción de muro firme	m2	5,000	\$200.00	\$1,000,000.00
		100 viviendas	TOTAL	\$2,387,500.00













# Las Margaritas

#### **PROYECTOS**

- 1. Capacitación para el manejo del cultivo de tomate en casa sombra en Saltillo, municipio de Las Margaritas.
- 2. Centro de capacitación y transferencia tecnológica para la vivienda en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.
- 3. Campaña de prevención de enfermedades respiratorias en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.
- 4. Sociedad cooperativa para los agricultores de maíz, frijol y tomate en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.
- 5. Producción de conejos de traspatio, una alternativa de trabajo para el sustento familiar en Las Margaritas, Chiapas.
- 6. Mejoramiento de las capacidades para el desarrollo de actividades económicas en Saltillo, Las Margaritas, Chiapas.
- 7. Construcción de una granja avícola de doble propósito en traspatio para un desarrollo sustentable en el municipio de Las Margaritas, Chiapas.
- 8. Estufas ecológicas para reducir enfermedades de las vías respiratorias en Las Margaritas, Chiapas.
- 9. Propuesta de contenedores de basura y relleno sanitario en Las Margaritas, Chiapas.
- 10. Planta de tratamiento de aguas residuales para aumentar la calidad de la salud en Las Margaritas, Chiapas.

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Capacitación para el manejo del cultivo de tomate en Saltillo, municipio de Las Margaritas.

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la localidad Saltillo, del municipio de Las Margaritas, las familias tienen carencias por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo, lo que les impide acceder a la canasta básica. Para ayudar a la generación de ingresos se propone reforzar la producción de tomate como cultivo principal en la localidad, a través de 4 componentes: organización, instalación, capacitación y comercialización.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Cooperativa de productores ges- toría de una organización produc- tora de tomate en notaría pública.	Servicio	1	\$25,000.00	\$25,000.00
Capacitación en la producción de planta	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Programa de fertilización y control de plagas y enfermedades	Asistencia técnica	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Capacitación para el Control de roya	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Dotación de paquete tecnológico (insumos)	kit	10	\$10,000.00	\$100,000.00
Capacitación para el manejo postcosecha	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Capacitación para la comercialización	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Instalación de un vivero con capacidad de 2,100 plantas	Obra	1	\$500,000.00	\$500,000.00
			TOTAL	\$725,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Centro de capacitación y transferencia tecnológica para la vivienda en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por calidad de espacios en la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Chiapas, 60% de la población requiere reinventar el modo de su producción, construcción y gestión de vivienda, procurando su bajo costo, a través de procesos progresivos y optimizando el manejo de recursos. La localidad Saltillo, en Las Margaritas, no es la excepción, pues más de 60% de su población no cuenta con techo firme y su nivel de ingresos no es suficiente para construir uno firme convencional en un lapso viable. Para atender esta situación se pretende favorecer las condiciones para la autoconstrucción con la transferencia tecnológica de componentes prefabricados para techos, a través de la divulgación de tecnologías apropiadas y apropiables, en un espacio destinado para ello. Los resultados que se buscan permitirán disminuir en procesos de autoconstrucción y autogestión el porcentaje de carencia por calidad de espacios de la vivienda en la comunidad.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Gastos de trabajo de campo	Servicios	1	\$575,000.00	\$575,000.00
Papelería (trípticos, reconocimientos, impresiones)	Publicidad	1	\$38,000.00	\$38,000.00
Herramientas (cucharas, palas, pico, pinza, martillo, serrucho y arco de segueta)	Lote	1	\$170,000.00	\$170,000.00
Materiales (cemento, arena, malla, madera, plástico, clavos)	Lote	1	\$250,000.00	\$250,000.00
			TOTAL	\$1,033,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Campaña de prevención de enfermedades respiratorias en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico de la comunidad Saltillo, municipio de Las Margaritas, 75% de la población tiende a padecer problemas de salud, en su mayoría relacionadas con enfermedades respiratorias. De acuerdo a las encuestas aplicadas en esta localidad los problemas que se presentan con mayor frecuencia son: tos y gripe, y como derivado de esta última, fiebre. En este sentido, se busca atacar esta problemática implementando una campaña de prevención de las enfermedades respiratorias. Está propuesta contará con el apoyo institucional del DIF Municipal, salubridad sanitaria de Las Margaritas y el centro de salud de la comunidad Saltillo.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Sensibilización a población	Taller	2	\$20,000.00	\$40,000.00
Traslado de personal (viajes redondos)	Transportación	4	\$300.00	\$1,200.00
Material de apoyo medico	kit	2	\$70,000.00	\$140,000.00
Alimentación para personal	Alimentación	2	\$3,000.00	\$6,000.00
			TOTAL	\$187,200.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Sociedad cooperativa para los agricultores de maíz, frijol y tomate en Saltillo, municipio de Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Promover la participación comunitaria.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas por alimentos postcosecha

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico de la comunidad Saltillo, municipio de Las Margaritas, y con los resultados con base en la matriz de Vester, se demuestra la importancia de realizar un proyecto enfocado en la línea de producción de alimentos. El 38% de la población se dedica a la agricultura y ésta es la principal fuente de ingresos en la comunidad, a pesar de lo mencionado, esta actividad solo es de autoconsumo y no presenta la productividad necesaria para la comercialización y la obtención de ingresos que redunden en beneficio del gasto familiar. Se propone un proyecto en dos fases: debido a que 92.06% de la población encuestada desea capacitación, en primer lugar se darán cursos de capacitación a través de parcelas demostrativas, en las que se implementaran nuevas y mejores técnicas de cultivo, así como el uso de fertilizantes de mayor eficiencia. Como segunda fase, para organizar a productores, se constituirá una sociedad cooperativa de producción agrícola.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Instalación de parcela demostrativa	modulo	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Paquete tecnológico de producción	Kit	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Curso de capacitación	Taller	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Constitución de sociedad cooperativa	Servicio	1	\$30,000.00	\$30,000.00
			TOTAL	\$80,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Producción de conejos de traspatio, una alternativa de trabajo para el sustento familiar en Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Promover la participación comunitaria.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea del bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo a los resultados del diagnóstico realizado en el municipio de Las Margaritas, son necesarias acciones que permitan a las familias acceder a la alimentación y a los ingresos y que estimule la participación ciudadana. La propuesta es el establecimiento de áreas para la producción de conejos, como una alternativa de fuentes de empleos con sustentabilidad ambiental y nutricional, desde el hogar, a través de la capacitación a beneficiarios, sobre la producción de traspatio, autoconsumo y comercialización de conejos.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de galeras rústica	Obra	5	\$40,000.00	\$200,000.00
Equipamiento con jaulas, nidos, bebederos y otros	Kit	5	\$100,000	\$500,000.00
Establecimiento de la producción de hembras reproductoras y ma- chos	Kit	5	\$25,000.00	\$125, 000.00
Acompañamiento en las capacidades de producción	Asistencia técnica	1	\$120,000.00	\$120,000.00
		10 aulas	TOTAL	\$945,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de las capacidades para el desarrollo de actividades económicas en Saltillo, Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico realizado en la localidad Saltillo se detectó la falta de ingresos económicos en los hogares, como resultado de la falta de desarrollo de las habilidades para crear actividades que generen ingresos. El diagnóstico también arroja que 92.06% de la población tiene deseos de ser capacitada. Visto de esta forma, se propone el proyecto "Mejoramiento de las capacidades para el desarrollo de actividades económicas en Saltillo, Las Margaritas, Chiapas", consistente en dos talleres con temas relacionados con las habilidades para la creación de actividades productivas, como la carpintería, la producción de hortalizas y los bordados regionales.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación	Taller	3	\$25,000.00	\$75,000.00
Adquisición de equipo de trabajo de carpintería	Equipo	1	\$150,000.00	\$150,000.00
Paquete de material de trabajo	kit	I	\$40,000.00	\$40,000.00
			TOTAL	\$265,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Construcción de una granja avícola de doble propósito en traspatio para un desarrollo sustentable en el municipio de Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso de la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo a los resultados del diagnóstico el índice de ingreso familiar en el municipio de Las Margaritas es de 16.42% máximo y 1.49 mínimo, debido a esta falta de recursos económicos se presentan problemas en los sectores de alimentación, educación, vivienda y salud. Por lo anterior se propone implementar el proyecto "Construcción de una granja avícola de doble propósito en traspatio para un desarrollo sustentable en el municipio de Las Margaritas, Chiapas", que consiste en la capacitación a productores para la crianza, autoconsumo y comercialización de pollos de doble propósito, en los traspatios familiares.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Pollos	Pie de cría	2,000	\$35.00	\$70,000.00
Malla	Metro	2,000	\$15.50	\$41,000.00
Alimento	Kilogramo	52000	\$15.00	\$780,000.00
Botiquín de medicamentos	Kit	100	\$300.00	30,000.00
Construcción de nave	Obra	1	\$500,000.00	\$500,000.00
			TOTAL	\$1,421,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Estufas ecológicas para reducir enfermedades de las vías respiratorias en Las Margaritas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo con el diagnóstico en el municipio de Las Margaritas, 58% de la población presenta problemas de salud, todos relacionados con las vías respiratorias a causa del humo de la leña que se utiliza para cocinar.

Una de las propuestas para coadyuvar en la solución de este problema es implementar estufas ecológicas ahorradoras de leña, mismas que ofrecerían ventajas, como: disminuir en 60% el consumo de leña, ayudando así a la conservación de bosques; reducir la irritación de ojos y enfermedades respiratorias. Se construyen con materiales duraderos como cemento, tabique, block, y arena, grava y arcilla obtenidos en la localidad.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Arena	Bote	48	\$5.00	\$240.00
Arcilla	Bote	24	\$30.00	\$720.00
Cal	bulto	3	\$60.00	\$180.00
Tubos galvanizado	Piezas	3	\$350.00	\$1,050.00
Codo de chimenea galvanizado	Pieza	2	\$80.00	\$160.00
Sombrero para chimenea	pieza	1	\$80.00	\$80.00
Paja	costal	1	\$20.00	\$20.00
Comal de barro	Pieza	1	\$120.00	\$120.00
Piedra	m <sup>3</sup>	1	\$50.00	\$50.00
Adobe	Pieza	50	\$4.00	\$200.00
Cemento	kg	10	\$4.00	\$40.00
Láminas de 15x15 para compuerta	pieza	2	\$150.00	\$300.00
			Subtotal	\$3,016.00
		500	TOTAL	\$1,508,000.00
		estufas		

### PROYECTO REGIONAL

Propuesta de contenedores de basura y relleno sanitario en Las Margaritas, Chiapas".

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

Derivado de la encuesta en dos localidades del municipio de Las Margaritas, se refiere que 33.33% de la población acumula residuos sólidos en lugares no adecuados, como: calles, lotes baldíos, caminos y ríos, provocando una reacción negativa en el medio ambiente, afectando en 19.05% al agua, 14.29% al suelo y en 9.52% al aire. Esta afectación repercute en el ser humano ya que la basura produce mal olor, en ella se reproducen insectos trasmisores de enfermedades como el paludismo, fiebre tifoidea, o que provocan infecciones de la piel y gastrointestinales.

Para atender esta problemática se hará una campaña publicitaria, que concientice sobre el grado de afectación que esto provoca en la salud y sugiera la colocación de contenedores de basura. Además, se propone un relleno sanitario, ya que el municipio solo cuenta con un tiradero de basura, en donde ésta no recibe el manejo adecuado.

# 218 Las Margaritas

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Campaña publicitarias (lona)	Pieza	10	\$200.00	\$2,000.00
Perifoneo	Hora	10	\$300.00	\$3,000.00
Contenedores	Pieza	10	\$3,500.00	\$35,000.00
Mano de obra	Jornal	10	\$250.00	\$2,500.00
Papelería (trípticos, reconocimientos, impresiones)	Lote	10	\$250.00	\$2,500.00
Herramientas (renta de maquinaria)	Día	10	3,000.00	30,000.00
Recursos tubería, materiales, cemento, arena, malla, madera, plástico, clavos	Lote	1	150,000.00	150,000.00
			TOTAL	\$225,000.00

### PROYECTO REGIONAL

Planta de Tratamiento de aguas residuales para aumentar la calidad de salud en Las Margaritas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la cabecera municipal de Las Margaritas las aguas negras se vierten directamente al riachuelo que pasa dentro de la ciudad, esto genera una fuente de contaminación y afectaciones severas para los habitantes ya que no existe el tratamiento necesario para esas aguas negras.

Estos problemas generan enfermedades como la amebiasis intestinal, enterobiasis, intoxicación alimentaria bacteriana, infecciones intestinales debidas a protozoarios, fiebre tifoidea, paratifoidea y salmonelosis, todas asociadas con el consumo de alimentos que provienen de parcelas regadas con aguas contaminadas (aguas negras) y que no tienen un correcto procedimiento de lavado y desinfección antes de su consumo. Se pretende beneficiar al 100 % de la población de la cabecera municipal de Las Margaritas.

# 220 Las Margaritas

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera munici- pal de Las Margaritas, Chiapas.	Obra	1	\$5,000.000.00	\$5,000.000.00
			TOTAL	\$5,000,000.00













# **Mitontic**

**Mitontic** 

tic.

maíz

### **PROYECTOS**

Casa de la mujer, en apoyo a la comunidad en Mitontic y la localidad Chalam.
 Huerto medicinal familiar, una alternativa para la salud.
 Elaboración de estufas ecológica tipo.
 Tratamiento al agua con tecnologías no complejas.
 Estrategias para una comunidad sin residuos sólidos
 La radio, un medio de enlace con la comunidad en Mitontic.
 Rescate, conservación y producción manufacturera de la vestimenta tradicional de las mujeres tsotsiles de Chalam municipio de Mitontic, Chiapas.
 Producción de hongos comestibles setas en Mitontic.
 Módulos para producción de hortalizas y aves de traspatio en Chalam, Miton-

10. Asistencia técnica agropecuaria para el mejoramiento de la producción del

### PROYECTO SOCIAL

Casa de la mujer, en apoyo a la comunidad en Mitontic y la localidad de Chalam.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Promover la participación Comunitaria.
- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a la alimentación.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

"La casa de la mujer" será un lugar de encuentro y reunión de los habitantes de dichas comunidades, aun cuando el nombre solo vaya dirigido a las mujeres, este centro permitirá el albergue de toda aquella persona que guste formar parte de sus actividades. Se piensa primordialmente en las mujeres ya que éstas ejercen un papel importante dentro de todo núcleo familiar, favoreciendo la comunicación y el eje de la familia, con ellas se fortalece el seguimiento de las actividades realizadas dentro de esta institución. Para llevar a cabo las actividades se pretende utilizar espacios desocupados (abandonados) que se localizan en la comunidad; estos talleres ayudaran a combatir las carencias arrojadas tanto por las encuestas realizadas en dichos lugares, así como por los talleres participativos realizados con los miembros de la comunidad. Los talleres estarán orientados a temas como las adicciones, la deserción escolar, la equidad de género y hábitos alimenticios.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Taller "Deserción	Taller de Capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
y drogadicción"				
Material didáctico	Lote	1	\$14,350.00	\$14,350.00
Cofee break	Servicio	1	\$5,000.00	\$5,000.00
Taller de equidad de género.	Taller de Capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Material didáctico	Lote	1	\$45,000.00	\$45,000.00
Cofee break	Servicio	1	\$5,000.00	\$5,000.00
Taller de hábitos alimenticios.	Taller de Capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Material didáctico	Lote	1	\$8,000.00	\$8,000.00
Cofee break	Servicio	1	\$3,000.00	\$3,000.00
Remodelación del espacio	Obra	1	\$50,000.00	\$50,000.00
			TOTAL	\$ 190,350.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Huerto medicinal familiar, una alternativa para la salud.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

**EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:** 

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

El proyecto está enfocado a la creación de un huerto medicinal familiar de tipo demostrativo, con fines de capacitación y enseñanza. Se busca generar la cultura de la producción en traspatio con fines de salud, con enfoque de medicina alternativa. Ante la carencia por acceso a los servicios de salud, se busca su disminución, debido a que existe desabasto de medicamentos en las clínicas de las localidades. Las enfermedades más frecuentes, detectadas mediante el diagnóstico fueron infecciones respiratorias y gastrointestinales. Con esta propuesta se coadyuvará en la solución de la problemática detectada.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Set de Aplicación de encuestas.	Set encuestas	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00
Paquetes tecnológicos de plantas medicinales.	Plántulas e insumos	20	\$25000.00	\$ 500,000.00
Talleres de capacitación de producción en traspatio, cultivo de plantas medicinales, manejo de plagas y enfermedades y procesamiento de las plantas medicinales	Taller de capacitación	4	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00
Taller práctico de elaboración de productos artesanales de medicinas naturales	Taller de capacitación	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00
			TOTAL	\$ 660,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Elaboración de estufas ecológicas tipo.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por calidad y espacios por la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.

### RESUMEN EJECUTIVO

En la comunidad de Mitontic y la localidad Chalam, el principal combustible natural utilizado para cocinar alimentos es la leña, esta es empleada en fogones tradicionales, los que aprovechan un bajo porcentaje del calor producido. Esta combustión ineficiente conlleva un alto consumo de leña, lo que produce un impacto negativo sobre los recursos forestales y económicos, ya que la mayor parte de la población compra dicho recurso. Los fogones tradicionales son prácticamente una fogata abierta en el interior de los hogares, con tres piedras para apoyar el comal y las cazuelas o algún soporte para colgar las ollas sobre el fuego. Además, por la combustión poco controlada se disminuye la calidad del aire de la vivienda, pues las constantes emisiones de humo son inhaladas por los usuarios, lo cual afecta sus vías respiratorias. Por lo antes mencionado, en este proyecto se busca construir un modelo de estufa ecológica, que facilite la elaboración de alimentos, contribuir al mantenimiento de hogares saludables y ayude a la conservación del medio ambiente.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
			UNITARIO	
Pala	Pieza	2	\$ 75.00	\$ 150.00
Pico 5 Lb	Pieza	2	\$ 150.00	\$ 300.00
Botes	Pieza	2	\$ 10.00	\$ 20.00
Cincel 10"	Pieza	1	\$ 52.00	\$ 52.00
Flexómetro	Pieza	1	\$ 80.00	\$ 80.00
Nivel profesional 60 cm	Pieza	1	\$ 60.00	\$ 60.00
Barreta de punta aguda	Pieza	1	\$ 229.00	\$ 229.00
Marro 4 Lb	Pieza	1	\$ 40.00	\$ 40.00
Cuchara de albañil	Pieza	1	\$ 60.00	\$ 60.00
Hilo o cuerda para albañil	Pieza	1	\$ 16.00	\$ 16.00
Arena	bote	48	\$ 4.00	\$ 192.00
Tierra (barro)	bote	24	\$ 4.00	\$ 96.00
Cal	bolsa	1	\$ 35.00	\$ 35.00
Comal	pieza	1	\$ 60.00	\$ 60.00
Tuvo galvanizado de 4" de diámetro	pieza	3	\$45.00	\$135.00
Codo de lámina galvanizada 4" de diámetro	Pieza	1	\$ 35.00	\$ 35.00
Cemento gris	Bote	1	\$ 100.00	\$ 100.00
Blocs de 12x20x40cm	Pieza	35	\$ 4.00	\$ 140.00
Capuchón de lámina galvanizada 4" de diámetro	Pieza	1	\$ 30.00	\$ 30.00
Tablas de madera	pieza	4	\$ 100.00	\$ 400.00
Talleres de: Capacitación, ambiental, salud y de construcción.	Talleres	20	\$ 5,000.00	\$ 100,000.00
			TOTAL	\$546,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Tratamiento al agua con tecnologías no complejas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

Este proyecto nace de la necesidad de los habitantes del municipio de Mitontic por tener mejor calidad en el agua de consumo humano. La propuesta es gestionar el recurso necesario para la construcción de una potabilizadora de agua, cuyo uso no dependa de asistencia técnica especializada, lo que facilitaría la construcción, operación y mantenimiento por los mismos integrantes de la comunidad.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Suministro e instalación de equipo de cloración con hipoclorito de calcio al 65% marca rainbow modelo 300-29x con entrada de agua limpia de 1/2" y salida de solución de 1/2".	Pieza	2	\$5,577.00	\$11,154.00
Suministro de hipoclorito de calcio al 65% (en tabletas), incluye: acarreo, fletes, almacenajes, y maniobras. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	Kg	480	\$78.00	\$37,440.00
Personal	servicio	48	\$1,750.00	\$84,000.00
			TOTAL	\$252,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Estrategias para una comunidad sin residuos sólidos.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Promover la participación comunitaria.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Chalam se detectaron grandes cantidades de residuos sólidos, al punto que se ha convertido en un problema ambiental muy preocupante. Por un lado el volumen de residuos crece día a día y las alternativas para su desecho son muy cuestionadas por su impacto sobre el medio ambiente. En estos casos, lo más común es que las personas depositan su basura en lugares prohibidos, lo cual resulta desconcertante porque es prioridad para el ser humano el cuidar su entorno natural, ya que depende directamente de ello para satisfacer muchas necesidades. Por lo anterior, se busca crear conciencia sobre este problema a través de talleres de capacitación, con la finalidad de encontrar posibles soluciones a este problema, ya que de no atenderse se agravará aún más, ocasionando severos daños a la salud, al entorno y a los recursos naturales.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTI- DAD	COSTO UNI- TARIO	IMPORTE
Compra de material	Papel bond	200	\$ 5.00	\$ 1,000.00
didáctico	Tarjetas de cartulina	1000	\$ 1.50	\$ 1,500.00
	Plumones/marcadores	20	\$ 20.00	\$ 400.00
	Tijeras	100	\$ 30.00	\$ 3,000.00
	Revistas	5	\$ 80.00	\$ 400.00
	Periódicos	20	\$ 7.50	\$ 150.00
	Hojas Blancas	10000	\$ 0.45	\$ 4,500.00
	Hojas de Colores	1000	\$ 0.60	\$ 600.00
	Marcadores	100	\$ 20.00	\$ 2,000.00
	Lámina del medio ambiente	5	\$ 15.00	\$ 75.00
	Láminas del reciclado de basura	5	\$ 15.00	\$ 75.00
	Cinta Canela	10	\$ 17.00	\$ 170.00
	Resistol	20	\$ 20.00	\$ 400.00
	Crayolas	300	\$ 15.00	\$ 4,500.00
	Colores	300	\$ 15.00	\$ 4,500.00
	Rotafolios	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00

Viáticos	Hospedaje (mes)	20	\$ 2,500.00	\$ 50,000.00
	Alimentación (mes)		\$ 3,000.00	\$ 60,000.00
	Gasolina lt (mes)	20	\$ 11.00	\$ 3,300.00
	Refrigerio (coffee)	20	\$ 100.00	\$ 2,000.00
Servicios profesionales	Capacitación	10	\$ 10,000.00	\$ 600,000.00
Adquisición de material bi-	Libros para docentes	50	\$ 150.00	\$ 7,500.00
bliográfico	Libros para participantes	100	\$ 150.00	\$ 15,000.00
Implementación del espacio	Mesa	50	\$ 300.00	\$ 15,000.00
para el Taller	Pupitres	100	\$ 200.00	\$ 20,000.00
	Computadoras	10	\$ 8,000.00	\$ 80,000.00
	Ventiladores	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00
			TOTAL	\$883,070.00

### PROYECTO REGIONAL

La radio, un medio de enlace con la comunidad en Mitontic.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Promover la participación comunitaria.
- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.

### **RESUMEN EJECUTIVO**

La finalidad de este proyecto es coadyuvar al fortalecimiento educativo de la zona, a educar para prevenir problemas de higiene y de salud y a promover la participación comunitaria por medio de la difusión en los espacios radiofónicos de la barra programática con la que contara dicho espacio. Con la creación de la radio comunitaria tendríamos una comunidad informada y con acceso a los programas de salud, educativos, productivos y de equidad de género que son emitidos por todos los órdenes de gobierno y que tienen como finalidad mejorar la calidad de vida de los pobladores, así como un instrumento para fortalecer la cosmovisión milenaria que los caracteriza.



CONCEDTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	LADADTS
Adquisición de equipamiento de cabina de transmisión (monitor, transmisor, computadoras, consola, software, micrófonos, sillas	Lote	1	\$130,000.00	\$130,000.00
y mesas).  Adquisición de equipamiento de cabina de producción (consola, computadoras, micrófonos, ecualizadores, sillas mesas, micrófonos).	Lote	1	\$250,000.00	\$250,000.00
Adquisición de equipo de trans- misión (Antena, cables, equipo de medición de la señal).	Lote	1	\$800,000.00	\$800,000.00
Capacitación técnica a operadores.	Servició	1	\$50,000.00	\$50,000.00
Gastos de operación anual	Servicio	1	\$200,000.00	\$200,000.00
Gastos de mantenimiento anual.	Servicio	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Instalación del equipamiento (antena, transmisor, cabinas).	Servicio	5	\$3,000.00	\$15,000.00
Permisos y trámites.	Servicio	1	\$50,000.00	\$50,000.00
Construcción de edificio de operaciones.	Obra	1	\$500,000.00	\$500,000.00
			TOTAL	\$2'015,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Rescate, conservación y producción manufacturera de la vestimenta tradicional de las mujeres tsotsiles de Chalam, municipio de Mitontic, Chiapas.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Participación Comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la comunidad de Chalam, se detectó la necesidad de rescatar y preservar uno de los elementos culturales que lo identifica: la vestimenta de la mujer tsotsil. La elaboración de cada pieza representa la cultura, la cosmovisión y la historia indígena, y una manera de difundirla y preservarla es dando a conocer la importancia de estas manifestaciones a las jóvenes habitantes de esta localidad que están perdiendo su herencia cultural, símbolo de la identidad chiapaneca. El objetivo de la presente propuesta es, por un lado, fomentar la revaloración del trabajo artesanal y por el otro, promover acciones que se traduzcan en mayores ingresos para las artesanas, a través de la construcción de un centro de producción artesanal.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de centro de producción artesanal tsotsil	Obra	1	\$ 600,000.00	\$ 600,000.00
Tela azul marino	Metros	400	\$12.50	\$ 5,000.00
Tela color negra	Metros	400	\$12.50	\$ 5,000.00
Tela color blanca	Metros	400	\$12.50	\$5,000.00
Hilo brilloso	Tubos	300	\$5.00	\$1,500.00
Agujas capoteras	Paquetes	100	\$3.00	\$ 300.00
Estambre negro	Rollos	200	\$ 25.00	\$5,000.00
Estambre color violeta	Rollos	200	\$ 25.00	\$5,000.00
Estambre color rojo	Rollos	200	\$ 25.00	\$5,000.00
Estambre color azul	Rollos	200	\$ 25.00	\$5,000.00
Estambre color verde	Rollos	200	\$ 25.00	\$5,000.00
Sillas	Pieza	40	\$ 4.00	\$160.00
Mesas de trabajo	Pieza	5	\$1,600.00	\$8,000.00
Servicios de promoción y difusión	Catalogo	1	\$8,000.00	\$8,000.00
Pago a 6 capacitadoras por 12 meses	Salario	6	\$4000	\$288,000.00
			TOTAL	\$945,960.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Producción de hongos comestibles setas, en Mitontic.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por acceso a la alimentación. Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Mitontic, Chiapas, existen condiciones para la producción de hongos por sus condiciones climáticas templadas. La producción de hongos comestibles permite diversificar las actividades productivas y abastecer la demanda de alimentos. Para ello se plantea un esquema de organización rural y la creación de un grupo de trabajo que sea encargue de la producción y comercialización del producto. El proyecto considera cuatro etapas: la primera, consiste en la integración del grupo de productores; la segunda, en la construcción de 10 módulos para la producción; la tercera, capacitación y la cuarta etapa de asistencia técnica y acompañamiento.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Adoblock 12x20x40 cm	Pieza	550	\$6,00	\$3,300.00
Cemento	Bolsa	30	\$ 110,00	\$3,300.00
Calhidra	Bolsa	32.50	\$50,00	\$1,600.00
Arena	M3.	4	\$150,00	\$600.00
Grava	M3.	2.5	\$150,00	\$375.00
Alambrón	Kg	10	\$14,00	\$140.00
Armex 15 X 15 cm	Pieza	4	\$90,00	\$360.00
Armex 15 x 20 cm	Pieza	6	\$100.00	\$600.00
Perfil tubular de 11/2"X3" Cal. 20 de 6 m (Pintado)	Pieza	6	\$340,00	\$2040.00
Lámina Zintro Alum (3.05x0.80)	Pieza	15	\$ 180.00	\$2700.00
Lámina trasparente 3.05 X0.80	Pieza	1	\$ 520.00	\$520.00
Puerta (2x1 m)	Pieza	1	\$1,700.00	\$1,700.00
Alambre de amarre	Kg	2	\$16.00	\$32.00
Clavos 2 1/2"	Kg	2	\$20	\$40.00

Clavos 4"	Kg	1	\$ 20,00	\$20.00
Carretilla	Pieza	1	\$ 690,00	\$690.00
Base de medidor monofásico tipo soquet	Pieza	1	\$130,00	\$130.00
Mufa para acometida	Pieza	1	\$140,00	\$140.00
Tablero de control Qo-4	Pieza	1	\$200.00	\$200.00
Interruptor termo magnético de 1 Polo De 15-59 Amp.	Pieza	2	\$296,00	\$592.00
Tubo Conduit. Fo.Go.M pared delgada	М	10	\$10.00	\$100.00
Malla mosquitera plástica (1.5 Mts).	M2	3	\$30.00	\$90.00
Apagadores sencillos	Pieza	3	\$60.00	\$180.00
Niple de fierro galvanizado de 13 mm	М	1	\$45.00	\$45.00
Llave de bronce para manguera	Pieza	1	\$30.00	\$30.00
Codo de 90 x 13 mm de acero	Pieza	2	\$5.00	\$10.00
Tubo de acero galvanizado ced. 40.	М	1	\$295	295.00
Sujetador pt de 13 mm	Pieza	2	\$73.00	\$146.00
Abrazadera para pvc	Pieza	1	\$56.00	\$56.00
Soldadura £60 13 de 3/22"	Kg	3	\$38.00	\$114.00

**Mitontic** 

# Universidad Autónoma de Chiapas

Cinta de aislar	Pieza	1	\$20.00	\$20.00
Pijas de 1/4 X 2 con taquetes de plástico.	Pieza	100	\$3.00	\$300.00
Contacto monofásico de lámina.	Pieza	3	\$30.00	\$900.00
Cable No 10.	М	10	\$15.00	\$150.00
Cubetas de plástico de 14 Lit.	Pza.	1	\$40.00	\$40.00
Bascula de 10 Kg.	Pza.	1	\$600.00	\$600.00
Malla criba de 2x2 para mesa de siembra.	М	1	\$85.00	\$85.00
Aspersor manual	Pieza	1	\$800.00	\$800.00
Tambo ( 200 L) plástico	Pieza	1	\$500.00	\$500.00
Materias Primas				
Micelio de hongo seta	Kilo	100	\$11.00	\$1,100.00
Bolsas de plástico (40x60 cm)	Kilo	35	\$30.00	\$1,050.00
Algodón 500 gramos	Paquetes	5	\$60.00	\$300.00
Mechudo de pabilo	Pieza.	3	\$30.00	\$90.00
Gasolina para La picadora de sustrato	Litros	100	\$11	\$1,100.00
Picadora de forraje de Hp	Pza.	1	\$18,500.00	\$18,500.00
Capacitación técnica	Talleres	1	\$10,000.00	\$10,000.00
			Total por módulo	\$ 55,680.00
			TOTAL	
			TOTAL	\$556,800.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Módulos para producción de hortalizas y aves de traspatio, en Chalam, Mitontic.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar Mínimo.

#### RESUMEN EJECUTIVO

En Chalam, los huertos familiares, la agricultura y las aves de traspatio, es una práctica que involucra a toda la familia, pues la colaboración de cada miembro es indispensable. En esta localidad, se detectó la necesidad de producir hortalizas y aves de traspatio para contribuir al desarrollo alimentario de las familias, con el objetivo de mejorar su calidad nutricional. Se identificó la necesidad en alimentación de vegetales, huevos y carne blanca (pollo) para consumo cotidiano, mediante la generación de alimentos en los patios de los hogares. El objetivo es implementar 100 paquetes productivos que contemplen hortalizas básicas de consumo cotidiano, tales como: tomate, cebolla, chile, chayote, papa, cilantro, entre otros; además de un paquete de 10 gallinas y un gallo para la producción de huevo y carne en traspatio.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación y asistencia técnica	Taller de capacitación	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Construcción de gallinero rústico (kit de materiales)	lote	1	\$5,310.00	\$5,310.00
Mano de obra	Jornal	10	\$150.00	\$1,500.00
Integración de paquetes tecno- lógicos (semilla de hortalizas y gallinas de postura)	Set	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Programa de asistencia técnica y capacitación	Taller de capacitación	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
			Costo por módulo	\$ 21,810.00
			TOTAL	\$2'181,000.00

### PROYECTO PRODUCTIVO

Asistencia técnica agropecuaria para el mejoramiento de la producción del Maíz.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Promover la participación comunitaria

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El 88 % de los habitantes de la cabecera municipal de Mitontic y de la localidad Chalam, obtienen su principal fuente de alimentación y de ingresos a partir de la producción agrícola. Sin embargo se observa la falta de organización para la producción del maíz como su principal cultivo. El presente proyecto consiste en la capacitación técnica agropecuaria para el mejoramiento de la producción y talleres para la fabricación de abonos orgánicos, que permitan el incremento de la producción, la calidad de su cultivo, la disminución del uso de productos químicos y rentabilidad económica en su comercialización.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Materiales para la elaboración de lombricomposta				
Costal de plástico	pieza	3	\$ 25.00	\$ 75.00
Regadera manual de 4"	pieza	1	\$ 35.00	\$ 35.00
Reglas de madera	pieza	16	\$ 25.00	\$ 400.00
Lombrices	kg	1	\$ 100.00	\$ 100.00
			SUBTOTAL	\$610.00
Paquete tecnológico en la producción de maíz				
Bolsa de semillas de 20 Kg	Pieza	44	\$ 1000.00	\$ 44,000.00
Insumos para la producción	Lote	44	\$ 5,000.00	\$ 220,000.00
Capacitación	Taller de capa- citación	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00
			SUBTOTAL	\$284,000.00
			Elaboración de lombricomposta	\$46,840.00
			Apoyo para produc- ción de maíz	\$284'000.00
			TOTAL	\$330,840.00













# Ocotepec

### **PROYECTOS**

- 1. Promoción de la participación ciudadana para el desarrollo comunitario en Ocotepec.
- 2. Implementación de equipo de tecnología.
- 3. Programas de salud y atención médica a la población infantil.
- 4. Establecimiento de servicios en vivienda.
- 5. Mejoramiento de la seguridad social y de la salud por medio de la esterilización de fauna callejera, en la localidad San Pablo Huacanó.
- 6. Mejoramiento de ingresos con la construcción de un invernadero para la producción de rosas de corte.
- 7. Mejoramiento de ingresos con un proyecto de lombricultura.
- 8. Disminución del rezago educativo: programa piloto en la escuela primaria Miguel de Cervantes Saavedra "Todos a leer y escribir para una mejor educación en Ocotepec".
- 9. Mejoramiento de la alimentación y educación práctica por medio de la crianza de conejos con alumnos en las escuelas primarias.
- 10. Promoción de la participación comunitaria a través de la creación de un grupo musical.

### PROYECTO SOCIAL

Promoción de la participación ciudadana para el desarrollo comunitario en Ocotepec.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Derivado del diagnóstico aplicado en la cabecera municipal de Ocotepec, se encontró que existe una baja participación ciudadana para el planteamiento de soluciones a las problemáticas existente en la comunidad. Se sabe que la inclusión de la percepción y la opinión de los habitantes permiten generar propuestas de solución ante las instancias institucionales para el beneficio comunitario.

Intervenir como una sociedad organizada y proponer acciones consensuadas, permiten la convivencia armónica y el desarrollo social. El presente proyecto busca generar una mayor participación ciudadana a través de la capacitación y la promoción para la construcción de la ciudadanía y el tan anhelado desarrollo social.

# Ocotepec

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Promoción y capacitación para la participación ciudadana	Taller	3	\$25,000.00	\$75,000.00
Material de apoyo	Kit	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00
Gastos de talleristas (4 personas)		1	\$100,000.00	\$100,000.00
			TOTAL	\$ 126,000.00

### PROYECTO SOCIAL

Implementación de equipos de tecnología.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el diagnóstico participativo se detectó que la mayoría de la población estudiantil en el nivel básico, desconoce el beneficio del uso de las computadoras. Actualmente la era de la información, y el mundo globalizado, obliga a conocer el uso la computadora y los programas disponibles para el acceso y procesamiento de la información.

Desde los procesadores de texto, hasta el software especializado, son muchas las aplicaciones que hacen de la computadora la herramienta tecnológica más versátil que existe actualmente, en el sentido de que puede ser aplicada a casi cualquier rama de la actividad humana. El proyecto plantea la adquisición de equipo de cómputo y otros accesorios para beneficiar a 10 escuelas, con el que se presupone el desarrollo de habilidades en este campo para los educandos.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Computadora de escritorio	Pieza	10	\$9,000.00	\$90,000.00
Programas de aprendizaje computacional	Software	1	\$3,000.00	\$3,000.00
Mesas para las computadoras	Pieza	10	\$ 1,200.00	\$ 12,000.00
Sillas	Pieza	10	\$350.00	\$3,500.00
Proyector	Pieza	1	\$15,000.00	\$15,000.00
Cables de extensión	Pieza	3	\$700.00	\$2,100.00
Capacitador	Servicio	2	\$15,000.00	\$30,000.00
Instalador	Servicio	1	\$3,000.00	\$3,000.00
			Subtotal	\$158,600.00
		10 escuelas	TOTAL	\$1'586,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Programa de salud y atención médica a la población infantil.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por acceso a los servicios de Salud.

#### RESUMEN EJECUTIVO

En México las enfermedades diarreicas se encuentran en las primeras 10 causas de defunción, al igual que en el Estado de Chiapas. Los niños menores de 5 años presentan entre dos y cuatro episodios diarreicos por año. Los Servicios de Salud del estado de Chiapas cuentan con un programa de prevención de la mortalidad infantil, brindando atención a través de los centros de salud; así mismo, se capacita a madres con hijos menores de 9 años, para que detecten a tiempo signos de alarma, brinden los cuidados necesarios durante el curso de la enfermedad, informándole a dónde acudir en caso de complicaciones y las recomendaciones para evitar la transmisión al resto de los miembros de la familia. La problemática radica en que durante la temporada de calor aumenta la frecuencia de las enfermedades diarreicas agudas entre la población y sobre todo de la deshidratación, cuando el cuerpo pierde más agua de la que se toma. Por ello se propone implementar un programa de salud donde se impartan talleres relacionados con el cuidado y la higiene de la población infantil, como son crecimiento físico, desarrollo, aseo y hábitos de higiene del menor.



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Organización de grupos de trabajo	Grupo	20	\$ 10,000.00	\$ 200,000.00
Capacitación a grupos	Taller	20	\$10,000.00	\$200,000.00
Material de apoyo	Kit	20	\$4,000.00	\$80,000.00
Consumo de alimentos 4 personas	Servicio por día	10	\$500.00	\$ 5,000.00
			TOTAL	\$485,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Establecimiento de servicios en vivienda.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La manera tradicional como la familia ha generado sus relaciones espaciales dentro de la vivienda, le asigna un lugar preponderante a la cocina. Ahí, no solamente tiene lugar la elaboración de los alimentos, sino también sirve como espacio de reunión diaria y fuente generadora de calor en temporadas frías. Es un punto de encuentro cotidiano de la familia. Sin embargo, esto ha traído también consecuencias relacionadas con enfermedades respiratorias y oftalmológicas frecuentes, a raíz de la presencia de estufas tradicionales, que aparte de no permitir la fácil expulsión de la combustión, necesita de mayor cantidad de la fuente generadora, como es la quema de la leña.

El presente proyecto pretende impulsar el uso de tecnologías que ayuden al medio ambiente y a las familias. La estufa ahorradora de leña, permite mayor eficiencia en el uso del recurso forestal maderable, que es sobre-explotado para la elaboración de alimentos en fogón abierto, además que posee la capacidad de expulsar todo el humo de la combustión, lo que indudablemente ayudará a mejorar sustancialmente la salud, la economía y el bienestar de los hogares.

# Ocotepec

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Arena gruesa	Bote	48	\$4.00	\$192.00
Arcilla ( lodo o barro )	Bote	24	\$1.00	\$24.00
Cal	Bulto	3	\$28.00	\$84.00
Tubos para chimenea galvanizado	Pieza	3	\$45.00	\$135.00
Codo de chimenea galvanizado 4	Pieza	2	\$35.00	\$70.00
Sombrero de chimenea 4	Pieza	1	\$30.00	\$30.00
Paja	Costal	1	\$20.00	\$20.00
Comal de metal	Pieza	1	\$850.00	\$850.00
Piedra	m <sup>3</sup>	1	\$50.00	\$50.00
Adobe	Pieza	50	\$4.00	\$200.00
Cemento	Кд	10	\$3.00	\$30.00
Agua de nixtamal	Bote	2	\$2.00	\$4.00
Ceniza	Bote	0.5	\$2.00	\$1.00
Lamina para compuerta 15x15	Pieza	2	\$30.00	\$60.00
Mano de obra	Jornal	3	\$200.00	\$600.00
		Subtotal	\$2,350.00	150,000.00
		53	TOTAL	\$124,550.00
		viviendas		

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de la seguridad social y de la salud por medio de la esterilización de fauna callejera, en la localidad San Pablo Huacanó.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por seguridad social.
- Carencia de por accesos a los servicios de salud.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Según el diagnóstico realizado en la localidad de San Pablo Huacanó, se detectó que el problema principal proviene de enfermedades gastrointestinales, derivado de la proliferación de animales caninos, ya que estos animales potencialmente infecciosos (perros callejeros) deambulan esparciendo los ácaros y microbios al medio ambiente. El presente proyecto contempla una campaña de vacunación canina, que permita el control y prevención de las enfermedades relacionadas.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Material de trabajo para la campaña	Pieza	10	\$ 6.00	\$ 60.00
de salud, jeringa de 3ml				
Jeringa de 5ml	Pieza	10	\$ 6.00	\$ 60.00
Punzocat azul amarillo o verde	Pieza	10	\$ 10.00	\$ 100.00
Guantes estériles	Pieza	10	\$ 6.00	\$ 60.00
Campo quirúrgico	Pieza	10	\$ 12.00	\$ 120.00
Hoja de bisturí	Pieza	10	\$ 5.00	\$ 50.00
Sutura absorbible Vycril 1-0	Pieza	30	\$ 30.00	\$ 900.00
Gasas estériles	Pieza	10	\$ 15.00	\$150.00
Maleato de acepromacina	Pieza	30	\$ 35.00	\$ 1,050.00
Jeringa de tipo insulina	Pieza	10	\$ 6.00	\$ 60.00
Esterilsol inyectable x c/50 animales	Pieza	10	\$ 100.00	\$ 1,000.00
Algodón	Pieza	10	\$ 25.00	\$ 250.00
Agua esterilizada	Pieza	10	\$ 50.00	\$ 500.00
Pentobarbital sódico c/50	Pieza	20	\$ 100.00	\$ 2,000.00
Cloruro de potasio ámpula c/u	Pieza	10	\$ 60.00	\$ 600.00
Equipo para suero normogotero	Kit	10	\$ 100.00	\$ 1,000.00
Suero de cloruro de sodio	Pieza	10	\$ 60.00	\$ 600.00
Sulfato de atropina ámpula	Pieza	10	\$ 40.00	\$ 400.00
Cinta adhesiva	Pieza	10	\$ 50.00	\$ 500.00
Gasas no estériles	Pieza	10	\$ 250.00	\$ 2,500.00
Agua oxigenada 1 litro	Pieza	10	\$ 100.00	\$ 1,000.00
Alcohol 1 litro	Pieza	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00
Krit 1 galón desinfectante	Pieza	10	\$ 360.00	\$ 3,600.00
Personal especializado	Servicio	10	\$3,500.00	\$ 35,000.00
			TOTAL	\$79,120.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Mejoramiento de ingresos con la construcción de un invernadero para la producción de rosas de corte.

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### **EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:**

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Con base en diagnóstico realizado en la cabecera municipal de Ocotepec, se encontró que la floricultura representa una alternativa para la diversificación y reconversión de la actividad económica de los productores de la región. Se propone el proyecto "Mejoramiento de ingresos con la construcción de un invernadero para la producción de rosas de corte". Este es una propuesta con el objetivo de fortalecer las vocaciones productivas del territorio, mediante la implementación de talleres de capacitación, asistencia técnica y paquetes tecnológicos, para el mejor aprovechamiento de las condiciones del clima que favorecen el desarrollo de esta actividad, como alternativa ante los bajos rendimientos que se obtienen en la producción de maíz y frijol, coadyuvando al desarrollo de la micro economía local.

Ocotepec

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de invernaderos tipo túnel	Obra	4	\$320,000.00	\$ 1'280,000.00
Organización y creación de grupos de trabajo	Capacitación	4	\$30,000.00	\$120,000.00
Paquetes tecnológicos	Kit	4	\$125,000.00	\$ 500,000.00
Asistencia técnica	Capacitación	1	\$120,000.00	\$120,000.00
Capacidades productivas	Taller	5	\$20,000.00	\$100,000.00
			TOTAL	\$2'120,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Mejoramiento de ingresos con un proyecto de lombricultura.

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Con base en el diagnóstico realizado en el municipio de Ocotepec y conforme al análisis de los indicadores de la Cruzada Nacional Contra el Hambre, se identificó que la única fuente de ingresos de la mayoría de la población, proviene de los programas sociales que concurren en el municipio.

Ante esta realidad, es importante la incorporación de la comunidad en el fortalecimiento de las actividades agrícolas con enfoque sustentable, a través de la producción de la lombricultura como una alternativa de sustitución de agroquímicos convencionales, por abonos orgánicos, ricos en microorganismos que permiten una mayor productividad y generen ingresos alternativos para las familia.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de infraestructura rústica para la lombricultura	Módulo	40	\$10,000.00	\$400,000.00
Organización y creación de grupos de trabajo	Capacitación	1	\$40,000.00	\$40,000.00
Establecimiento del cultivo con Paquetes tecnológicos	Kit	10	\$25,000.00	\$ 250,000.00
Acompañamiento en las capacidades de producción	Asistencia técnica	1	\$120,000.00	\$120,000.00
			TOTAL	\$810,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Disminución del rezago educativo: programa piloto en la escuela primaria Miguel de Cervantes Saavedra "Todos a leer y escribir para una mejor educación en Ocotepec."

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico realizado en el municipio de Ocotepec, se detectó la problemática relacionada con el rezago educativo. La escuela primaria Miguel de Cervantes Saavedra, de la localidad San Marcos Buena Vista, con una matrícula de 45 alumnos, es una escuela multigrado que cuenta con dos asesores para atender a alumnos de 1°, 2° y 3°. Las escuelas multigrado son aquellas en las que un mismo maestro es responsable de varios grados a la vez; el salón multigrado ofrece la oportunidad de fomentar aprendizajes relevantes, pertinentes y significativos para desarrollar las capacidades de expresión, investigación y uso creativo de diversas fuentes de información para niñas y niños.

El proyecto "Taller de lectura y redacción para los alumnos de la escuela primaria Miguel de Cervantes Saavedra", propone el fortalecimiento del proceso educativo a partir de la capacitación a los maestros multigrado, al tiempo que pretende apoyar con material escolar con la finalidad de generar una mejor calidad en la educación de los niños y las niñas que habitan la comunidad.

Ocotepec

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Acondicionamiento de aula	Obra	1	\$ 150,000.00	\$150,000.00
Mobiliario y equipo	Lote	1	\$ 70,000.00	\$70,000.00
Servicios Profesionales	Capacitación	8	\$10,000.00	\$180,000.00
Material didáctico	Paquetes	45	\$ 3,000.00	\$135,000.00
			TOTAL	\$435,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Mejoramiento de la alimentación y educación práctica por medio de la crianza de conejos con alumnos en las escuelas primarias.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por acceso a la alimentación.

#### RESUMEN EJECUTIVO

La crianza de conejos es una actividad que el hombre ha desempeñado desde tiempos muy remotos. Es para la producción de carne, siendo un sustento alimenticio y económico importante. La carne de conejo provee de proteínas y constituye una opción saludable por sus propiedades dietéticas con bajo colesterol.

En el municipio de Ocotepec, mediante las encuestas aplicadas, se determinó que existen altos índices de desnutrición y falta de conocimientos sobre las propiedades y beneficios de la producción de conejos. El presente proyecto plantea articular el proceso de su producción bajo la temática de las ciencias naturales, mediante el establecimiento de 10 módulos de producción, en 10 escuelas primarias. El desarrollo de las actividades asociadas a la producción de conejos promoverá la responsabilidad, el trabajo en equipo y la generación de ingresos mediante la comercialización de los productos y subproductos como las pieles, las excretas (abono) y la artesanía.

# Ocotepec

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de galeras rústica	Obra	5	\$40,000.00	\$200,000.00
Equipamiento con jaulas, nidos y bebederos y otros	Kit	5	\$100,000	\$500,000.00
Establecimiento de la produc- ción de hembras reproductoras y machos	Kit	5	\$25,000.00	\$ 125,000.00
Acompañamiento en las capacidades de producción	Asistencia técnica	1	\$120,000.00	\$120,000.00
			TOTAL	\$945,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Promoción de la participación comunitaria a través de la creación de un grupo musical.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el municipio de Ocotepec se presentan problemas de deserción escolar y pandillerismo. Esta problemática contribuye a incrementar la adicción al alcoholismo y otras sustancias nocivas, generando problemas de inseguridad y estancamiento social. Es posible que una de las causas de esta problemática se deba a la falta de opciones de esparcimiento en la población de los jóvenes.

Una opción que podría contribuir a reducir la problemática expuesta, es la creación de un grupo musical que permita la expresión de los jóvenes al tiempo que se constituya en un modelo de fortalecimiento de sus tradiciones. Este proyecto propone crear un grupo musical de siete integrantes, destacando la presencia de la marimba como un instrumento propio de la localidad.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Adquisición de instrumentos				
Bajo eléctrico	Pieza	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Saxofón	Pieza	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
Batería eléctrica	Pieza	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
Marimba pequeña	Pieza	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
			TOTAL	\$65,000.00













# San Lucas

San Lucas

#### **PROYECTOS**

- 1. Promoción turística del municipio de San Lucas, Chiapas.
- 2. Programa de asistencia técnica para mejorar la producción de cultivos básicos en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 3. Mejoramiento de vivienda rural en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 4. Capacitación para crear fuentes alternas de ingresos en las familias, para minimizar la deserción escolar en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 5. Establecimiento de una purificadora de agua en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 6. Fomento de actividades deportivas para la integración escolar en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 7. Fomento a la productividad y buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz (Zea mays).mediante asistencia técnica en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 8. Asociación de cultivos de interés con maíz (*Zea mays*) en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 9. Prevención de enfermedades en el municipio de San Lucas, Chiapas.
- 10. Uso y manejo de residuos sólidos en el municipio de San Lucas, Chiapas.

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Promoción turística del municipio de San Lucas, Chiapas.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

• Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

San Lucas es un lugar lleno de cultura, tradiciones y lugares con un potencial turístico para divertirse en familia, teniendo una majestuosidad en riquezas naturales como ríos, cascadas y una gran cobertura de terrenos frutales, sin embargo son pocos los que conocen esta ruta turística y muchos otros ni siquiera ubican el lugar.

Por lo anterior, se propone desarrollar un proyecto de promoción turística, a nivel estatal, en el que el municipio se muestre como una alternativa turística. Es probable que se pueda generar ingresos, fuentes de empleo y participación ciudadana, beneficiando la población de 6,734 habitantes directa o indirectamente. El propósito consiste en ofrecer una ruta turística compuesta por grutas, ríos, un ojo de agua, cascadas y tradición cultural a través de sus bailes regionales.

COSTO ESTIMADO:

\$750,000.00

San Lucas

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Programa de asistencia técnica para mejorar la producción de cultivos básicos en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia de acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo a los resultados del diagnóstico se ha detectado que los problemas principales son el bajo ingreso familiar, debido a que su producción se basa en el cultivo de maíz y frijol. Por lo anterior, se propone la creación del "Programa de asistencia técnica para mejorar la producción de cultivos básicos en el municipio de San Lucas, Chiapas" este programa consiste en capacitar a los productores en las diferentes técnicas de siembra del maíz, con ello se espera generar mayores ingresos, utilizando los policultivos y el aprovechamiento del suelo. Se requerirá agrupar a los productores de maíz y frijol para concientizarlos en el aprovechamiento de sus tierras e incremento de su ingreso familiar.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$1,300,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de vivienda rural en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

**EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:** 

- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### RESUMEN EJECUTIVO

La localidad de Laguna del Carmen cuenta con 567 habitantes y es considerada como una de las comunidades con menor índice de desarrollo económico y humano en el municipio de San Lucas. La mayoría de las casas construidas en la localidad son a base de materiales orgánicos como adobe, paja y madera, presentan orificios y grietas por donde penetra el frío y la lluvia, producto de las bajas temperaturas que presenta la localidad. El presente proyecto, pretende proteger de las inclemencias del tiempo y elevar el nivel de vida de los habitantes de la comunidad, por lo que se propone mejorar los materiales orgánicos y el sistema constructivo de sus viviendas..

**COSTO ESTIMADO:** 

\$299,600.00

San Lucas

#### PROYECTO SOCIAL

Capacitación para crear fuentes alternas de ingresos en las familias, para minimizar la deserción escolar en el municipio de San Lucas, Chiapas.

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### **EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:**

- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Con base en el diagnóstico realizado, se determinaron diversos problemas, priorizando la deserción escolar, el cual es provocado por la falta de ingresos económicos en la familia. Cabe mencionar que principal fuente de empleo es la agricultura de cultivos básicos como maíz y frijol.

La economía de la familia es un factor determinante en la culminación de los estudios de los jóvenes, aunado a la falta de infraestructura escolar en la región. Se detectó que los padres de familias emplean sus ratos libres en generar recursos económicos adicionales, en el caso particular, las amas de casa gozan de tiempo para dicho fin.

El 10 % de las señoras tienen pequeños negocios que les demanda gran parte de su tiempo, y el resto no tienen ninguna actividad para generar ingresos, es por ello que se plantea el proyecto de "Capacitación para crear fuentes alternas de ingresos en las

familias, para minimizar la deserción escolar en el municipio" teniendo como objetivo la generación de autoempleo adicional en los padres y por ende el crecimiento de la economía familia.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$251,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Establecimiento de una purificadora de agua en el municipio de San Lucas, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Con base en los resultados del diagnóstico, se determinó que la población es propicia a sufrir enfermedades gastrointestinales, debido a la calidad del agua que se encuentra en los ríos o afluentes acuíferos de sus alrededores, los cuales son los que dotan a la población del vital líquido. La problemática en mención se atenderá con el establecimiento de una planta purificadora, con el objetivo de coadyuvar en el mejoramiento de la vida saludable de sus pobladores.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$410,993.00

#### PROYECTO SOCIAL

Fomento de actividades deportivas para la integración escolar en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a los servicios de la salud.

#### RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo a los resultados del diagnóstico, se observa que en la cabecera municipal de San Lucas y la comunidad Laguna del Carmen, existe un alto índice de deserción escolar, causado principalmente par falta de recursos económicos y desinterés por parte de padres de familia y estudiantes. Por lo anterior se propone realizar el proyecto "Fomento de actividades deportivas para la integración escolar en el municipio de San Lucas, Chiapas" con el fin de estimular un grado de interés de los estudiantes para asistir a la escuela, es decir que combinen las actividades escolares con el fomento del deporte y la cultura personal. Cabe señalar que el municipio de acuerdo a su ubicación presente un clima agradable con grandes extensiones de terrenos y planicies ideales para la realización de acciones deportivas destinadas a niños, adolescentes y adultos. Dichas actividades consistirán en la elaboración de torneos de futbol, basquetbol, atletismo, rondas infantiles con una duración de 1 hora de dos a tres veces por semana, incluyendo una miniolimpiada regional antes de comenzar los periodos vacacionales, siendo en total dos eventos durante el ciclo escolar, estas actividades se realizarán con la ayuda y participación de la presidencia municipal, en conjunto con las escuelas federales y estatales involucradas, padres de familia y alumnos.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$166,000.00

San Lucas

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Fomento a la productividad y buenas prácticas agrícolas en el cultivo de maíz (Zea mays) mediante asistencia técnica en el municipio de San Lucas, Chiapas.

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

De acuerdo al diagnóstico realizado en la localidad Laguna del Carmen, municipio de San Lucas, se identificó que la falta de asistencia técnica a los productores principalmente en el cultivo de maíz ha sido el problema que más repercute en la economía familiar, debido a que los pobladores de ese municipio dependen económicamente de este cultivo. El 72% de la producción se utiliza para el consumo familiar y el 28% es comercializado para completar la canasta básica familiar. La falta de atención y asistencia técnica provoca situaciones adversas en la producción como plagas, enfermedades, erosión, y en general mal manejo de sus recursos, repercutiendo directamente en el rendimiento y en la posibilidad de tener mayores ingresos. El presente proyecto busca la asistencia técnica a los productores de: maíz y frijol, hortalizas de traspatio, aves de traspatio, flores, así como capacitación en el manejo de frutales, bovinos, borregos, invernaderos, conservación de suelo, cafetales y forestales.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$900,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Asociación de cultivos de interés con maíz (Zea mays) en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos de postcosecha.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Basado en el diagnóstico que se realizó en el municipio de San Lucas, se encontraron diversos problemas que afectan al municipio, en el que mediante la matriz de Vester, se logró la priorización de los problemas más relevantes, con la finalidad de dar a estos un trato más urgente, de los cuales, el manejo del cultivo maíz y frijol en monocultivo carece de asistencia técnica, tradicionalismo mal enfocado, falta de recursos y desconocimiento del mercado para su comercialización. Por lo que se propone el proyecto productivo: "Asociación de cultivos de interés con maíz (Zea mays) en el municipio de San Lucas, Chiapas", que beneficiará a más de mil productores y consiste en la cosecha de dos cultivos en el mismo ciclo, recuperación de suelos erosionados, minimizar el uso de insumos, disminución de plagas y enfermedades, entre otros.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$1,820,000.00

San Lucas

**280** 

#### PROYECTO SOCIAL

Prevención de enfermedades en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por acceso a los servicios de salud.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la localidad Laguna del Carmen no hay seguridad en la inocuidad de los alimentos como resultado de las malas prácticas de higiene familiar, ejemplos son los niños que carecen de limpieza porque no se bañan regularmente y la convivencia cercana con animales como perros, pollos, puercos, caballos y burros, que propicia un ambiente de cultivo y transmisión de enfermedades.

En el diagnóstico se encontró que el problema prioritario son las enfermedades gastrointestinales, cuyos resultados de incidencia son de 22.73%, siendo la diarrea el padecimiento más recurrente en la población. Por lo anterior se propone la prevención de estas enfermedades a partir de capacitación y talleres de buenas prácticas de salud e higiene, y que incorporen la participación de autoridades locales, estatales y la población en general.

COSTO ESTIMADO:

\$4,020,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Uso y manejo de residuos sólidos en el municipio de San Lucas, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En los diagnósticos, tanto en la cabecera municipal de San Lucas como en la localidad de Laguna del Carmen, se detectó un problema en común: la basura. En la cabecera municipal, 28% de los pobladores señalaron este problema como uno de los principales, solo superado por la contaminación del agua.

En Laguna del Carmen, 28.33% coincide con lo mismo, lo que señala un deterioro ambiental regional. Si a la basura se da el manejo y uso adecuado puede servir como materia prima para la industria, además de ser una fuente de trabajo que permita el rendimiento del ingreso familiar. Por lo que se propone la capacitación para el buen uso y tratamientos de los residuos sólidos y biológicos, además de un proceso de concientización para el uso y cuidado del medio ambiente.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$2,278,000.00

San Lucas

**282** 













# Santiago El Pinar

#### **PROYECTOS**

- Programa de asistencia técnica para mejorar la producción de cultivos básicos (maíz, frijol y café) en cabecera de Santiago El Pinar, Chiapas
- 2. Instalación de purificadora de agua
- 3. Construcción del tramo carretero El Bosque-Santiago El Pinar
- 4. Programa de información para la planificación y la integración familiar
- 5. Acondicionamiento y creación de espacios para la vivienda en Santiago El Pinar, Chiapas
- 6. Huertos familiares y aves de traspatio
- 7. Organización para la producción y comercialización de café
- 8. Construcción de relleno sanitario
- 9. Estrategias para disminuir la deserción escolar
- Producción de rosas de corte en condiciones de invernadero, en Santiago El Pinar, Chiapas

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Programa de asistencia técnica para mejorar la producción de cultivos básicos (maíz, frijol y café) en cabecera de Santiago El Pinar, Chiapas"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar Mínimo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Siendo la agricultura una de la actividades productivas comúnmente realizadas en este municipio y uno de los principales abastos alimenticios para los pobladores, es de gran importancia iniciar un proceso de capacitación y asistencia técnica para el uso de mejores prácticas agronómicas en base al manejo de policultivos y de abonos orgánicos, así como la prevención integrada de plagas, con el fin de mejorar en calidad y en cantidad, los productos cosechados en estas localidades. El 90% de la población de Santiago El Pinar, se dedica a la agricultura; es decir, gran parte de la población obtiene sus recursos económicos y alimenticios a partir de estas prácticas. Siendo este municipio de alta marginación, con presencia de indicadores de pobreza extrema y carencia alimentaria es fundamental la participación de los gobiernos federal y estatal, para proveer de recursos y mejorar los sistemas de producción en el territorio.

# **286**

# **Santiago El Pinar**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación y asistencia téc- nica para métodos de siembra.	Talleres participativos	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00
Capacitación para el manejo de policultivos.	Talleres participativos	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00
Capacitación para la elabora- ción y el uso de abonos orgá- nicos.	Módulo demostrativo	5	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00
			TOTAL	\$ 200,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Instalación de purificadora de agua"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.
- Carencia por acceso a la alimentación.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Con base en el diagnóstico, se encontró que en Santiago & Pinar, 90% de la población no consume agua potable, lo que ocasiona enfermedades gastrointestinales y de la piel, que afectan a la mayoría de los niños y adultos mayores. Hay quienes la consumen directamente del manantial con la idea errónea de que está completamente limpia; otros acostumbran hervirla, pero esto conlleva usar leña, y humo que al ser aspirado produce otros efectos nocivos para la salud. A partir de este análisis se hace la propuesta de instalar una "planta purificadora de agua", en la comunidad de Choyo, lo que permitiría a sus 400 habitantes, y en general a los 3,300 habitantes del municipio de Santiago & Pinar, mejorar las condiciones de salud. El proyecto crearía redes de capital social aplicando postulados de la Nueva Gerencia Pública (NGP), con base en relaciones de reciprocidad y confianza, identificando y comprometiendo a los actores sociales locales, institucionales y políticos, a asumir corresponsabilidades de intervención sustentable y sostenible para el futuro.

# **Santiago El Pinar**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Capacitación sobre el funcionamiento de una planta purificadora.	Taller temático.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
Capacitación para el uso del equipo	Taller temático.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
Compra e instalación de la infraestructura y equipo.	Equipo	1	\$ 185,993.00	\$ 185,993.00
			TOTAL	\$ 205,993.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Construcción del tramo carretero El Bosque-Santiago El Pinar"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Como resultado de la falta de vías para el transporte de la cosecha de los productos agrícolas y medios para el intercambio comercial intermunicipal, se propone construir una vía que reduzca la distancia entre estos dos municipios, abra paso hacia una nueva ruta para el aumento de la producción agrícola de los campesinos de las localidades indígenas, y que permita su comercialización en otros destinos. La vocación productiva regional (maíz, frijol y café), en que se sustentan municipios como Simojovel, Amatán y Huitiupán, entre otros, puede favorecer el abasto y comercialización a mercados más importantes como San Cristóbal de Las Casas y Tuxtla Gutiérrez. El proyecto permitiría no solo el tránsito rápido entre estos municipios y las comunidades que lo conforman, además, toma considera la sustentabilidad ecológica regional. Se pretende construir una carretera tipo C o D, que corresponde a un tránsito diario promedio anual (TDPA), de 100 a 1 500 vehículos, velocidad de proyecto de 30 a 80 km/h, pendiente máxima de 12 % y un ancho de corona de 6 a 7 metros.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
			UNITARIO	
Desmonte				
Desmonte para densidad cien por ciento, de vegetación tipo monte de regiones cul- tivadas	ha	3	\$3,110.43	\$9,331.29
Desmonte para densidad cien por ciento, de vegetación tipo monte de regiones selva o bosque	ha	0.5	\$27,224.02	\$13,612.01
Cortes				
Cortes adicionales debajo de la sub rasante con material del tipo B	m3	2000	\$27.40	\$54,800.00
Con máquina para desplante de terraplenes, depositando el producto en la orilla de la excavación	m3	6000	\$8.92	\$53,520.00
Abatimiento de taludes	m3	1500	\$32.17	\$48,255.00
En rebajes de la corona de cortes y/o terraplenes	m3	2000	\$27.12	\$54,240.00
Canales				
Excavación para canales a mano, a cualquier profundidad en material tipo B	m3	800	\$104.14	\$83,312.00
Excavaciones para contra cunetas de acuerdo a su clasificación, depositando el material al borde de la excavación a mano en material tipo B	m3	1000	\$91.61	\$91,610.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Excavación para canales con máquina, a cualquier profundidad en material tipo B.	m3	1500	\$29.67	\$44,505.00
Acarreos				
Para cualquier distancia, de materiales de préstamos de banco para la construcción de la capa sub rasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén, medido compacto para el primer kilómetro.	m3	5600	\$16.58	\$92,848.00
Suministro y colocación de material de filtro anticontaminante, tipo Pavitex 350, para desplante de terraplenes, incluye: suministro, colocación, fletes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	8000	\$20.01	\$160,080.00
Obras de drenaje				
Excavación para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad a mano, en terreno seco	m3	2000	\$121.5	\$243,000.00
Excavaciones para estructuras, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad, depositando el material al borde de la excavación a mano en seco	m3	2500	\$85.03	\$212,575.00

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Extracción de derrumbes y azolves, de acuerdo con su clasificación, a cualquier profundidad, depositando el material al borde de la excavación: excavado a mano en seco	m3	3700	\$63.77	\$235,949.00
Excavado con máquina, cuando se requiera bombeo, pero sin incluir este	m3	800	\$32.41	\$25,928.00
Excavación a máquina en seco	m3	500	\$46.39	\$23,195.00
Rellenos				
De excavaciones para estructuras	m3	5500	\$140.69	\$773,795.00
Para la protección de las obras de drenaje	m3	3500	\$140.69	\$492,415.00
Rellenos de excavaciones para estructuras con el producto de la misma excavación que está depositado al borde, sin incluir carga, descarga y el acarreo libre, a mano	m3	760	\$71.64	\$54,446.40
Mampostería				
Con piedra obtenida de bancos, con mortero de cemento	m3	650	\$1,123.38	\$730,197.00
Colocación de alcantarillas de lámina corrugada de acero, incluye materiales, mano de obra y colocación	Pieza	5	\$11,456.49	\$57,282.45

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Colocación de alcantarillas tubulares de concreto, incluye material mano de obra y colocación	Pieza	4	\$13,549.89	\$54,199.56
Acarreos para obras de drenaje, estructuras y trabajos diversos	Pieza	8	\$9,546.45	\$76,371.60
Sub base y base				
Extracción de los materiales aprovechables y de los desperdicios del tipo B	m3	1 200	\$16.47	\$19,764.00
Materiales triturados totalmente y cribados para los materiales de pepena	m3	750	\$134.56	\$100,920.00
Materiales para base y sub base				
Operación de mezclado, tendido y compac- tación en la construcción de sub-bases o bases. Compactado al 100%	m3	750	\$44.55	\$33,412.50
Añadiendo dos (2) materiales pétreos nuevos y compactado al 95 %	m3	450	\$55.47	\$24,961.50
Materiales para construcción de carpetas y mezclas asfálticas	ton	5	\$1,254.90	\$62,745.00
Materiales asfálticos	ton	4	\$20,452.00	\$81,808.00
Estabilizaciones	ton	1	\$25,546.00	\$25,546.00

294

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Riego de impregnación	ton	1	\$32,456.00	\$32,456.00
Carpetas asfálticas por el sistema de riego	ton	4	\$15,279.00	\$61,116.00
Carpetas asfálticas por el sistema de mez- cla en el lugar	ton	5	\$10,946.00	\$54,730.00
Carpetas de concreto asfáltico	ton	4	\$9,456.00	\$37,824.00
Riego de sello	ton	3	\$19,329.00	\$57,987.00
Señalizaciones				
Señal preventiva de 71 x 71 m, reflejante grado ingeniería, p.u.o.t.	Pieza	5	\$1,066.37	\$5,331.85
Señal restrictiva de 71 x 71 cm, reflejante grado ingeniería, p.u.o.t.	Pieza	6	\$1,066.37	\$6,398.22
Señal restrictiva de 78 cm, triangular, reflejante grado ingeniería, p.u.o.t.	Pieza	3	\$1,066.37	\$3,199.11
Señal informativa de 40 x 150 cm, reflejante grado ingeniería, p.u.o.t.	Pieza	2	\$2,014.20	\$4,028.40
Señal informativa de 80 x 239 cm, reflejante grado ingeniería, p.u.o.t.	Pieza	2	\$3,166.22	\$6,332.44

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Defensa metálica, p.u.o.t.	ml	10	\$1,113.04	\$11,130.40
Fantasma de concreto hidráulico, p.u.o.t.	Pieza	12	\$251.64	\$3,019.68
Poste de kilometraje, p.u.o.t.	Pieza	7	\$469.44	\$3,286.08
Raya central o lateral, por línea pintada, incl. Materiales, equipo, mano de obra, acarreos, p.u.o.t.	km	3	\$4,430.00	\$13,290.00
Vialeta color ámbar una cara, p.u.o.t.	Pieza	4	\$42.98	\$171.92
Vialeta color roja dos caras, p.u.o.t.	Pieza	6	\$58.48	\$350.88
Supervialeta de aluminio fundido de 22x10 cm con material reflejante, p.u.o.t.	Pieza	3	\$377.05	\$1,131.15
Boya de 20 cm lisa con pintura amarrilla, p.u.o.t.	Pieza	2	\$216.40	\$432.80
Boya de 20 cm 4 dobleces con pintura amarrilla con 4 franjas, p.u.o.t.	Pieza	3	\$284.81	\$854.43

# 296

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Señal preventiva de 71 x 71 cm, reflejante grado alta intensidad, p.u.o.t.	Pieza	5	\$1,681.88	\$8,409.89
Señal restrictiva de 71 x 71 cm, reflejante grado alta intensidad, p.u.o.t.	Pieza	3	\$1,681.88	\$5,045.64
Defensa metálica, norma AASTHO, p.u.o.t.	ml	20	\$1,488.54	\$29,770.80
			TOTAL	\$ 4'380,921.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Programa de información para la planificación y la integración familiar"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por seguridad social.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En las localidades del municipio de Santiago El Pinar se cuenta con escasa información sobre planificación familiar. El diagnóstico indica que la mayoría de las familias están conformadas de 8 a 10 integrantes, en su mayoría jóvenes, lo que evidencia una de las variables del rezago en el índice de desarrollo municipal. El presente proyecto pretende atender la temática de la planificación familiar, enfocada al sector juvenil, con la finalidad de orientar hacia el futuro y revertir las tendencias demográficas y sus resultados sobre el desarrollo. Se pretende educar mediante pláticas sobre métodos anticonceptivos, talleres sobre la importancia de la planificación familiar y la prevención de enfermedades de transmisión sexual, proporcionar materiales de protección, así como, en su caso, canalizar a instituciones médicas para cirugías y otras intervenciones. Como todo proceso, es indispensable la conjunción de esfuerzos comunitarios y el apoyo institucional, para racionalizar recursos y resultados. La viabilidad del proyecto depende de las sinergias que interactúen.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Pláticas sobre métodos anticonceptivos	Capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Pláticas sobre planificación familiar	Capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Pláticas sobre enfermedades de transmisión sexual	Capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Pláticas sobre la importancia de la planificación familiar dentro del hogar	Capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Paquetes de protección sexual	Lote	1	\$212,000.00	\$212,000.00
			TOTAL	\$252,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Acondicionamiento y creación de espacios para la vivienda en Santiago El Pinar, Chiapas"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

A primera vista no parece un municipio pobre: camino pavimentado, orilla de la banqueta perfectamente pintada de amarillo, calle limpia y concurrida por pocos vehículos.

Entre los tonos verdes de los montes de los Altos de Chiapas resalta un colorido conjunto de casas; su trazo arquitectónico es similar al de las unidades habitacionales de cualquier ciudad en progreso. Conforme se avanza, los colores verdes, azules, rosas y anaranjados dominan el paisaje. Se trata de la nueva "ciudad rural sustentable".

Detrás de las puertas, sorpresa: las nuevas casas pintadas impecables están deshabitadas. No miden más de 40 m²; las paredes están hechas con "tablarroca", se rompen con un golpe y en las lluvias se filtra el agua. Los espacios son muy pequeños, la cocina mide 2 m x 1 m de anchura, y en ella —según los entrevistados—, tenían estufa y fregadero. En su pequeña sala cabe solo una mesa de 1 m x 1 m con apenas una silla. En la única habitación disponible, solo una cama matrimonial. Es evidente que los espacios como el sistema constructivo en general, no son adecuados como para que una familia, con características y cosmogonía propias, pueda desarrollarse adecuadamente. La presente propuesta, ubica la causa en la falta de espacios

# **300**

para la vivienda que provocan hacinamiento familiar.

Se propone el proyecto "Acondicionamiento de espacios en la vivienda", que beneficiará a las familias con mayor número de integrantes y que requieren espacios para su desarrollo cotidiano. Se pretende la sinergia comunitaria e institucional en la búsqueda de mejores condiciones de vida.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Recurso humano para la realizar diagnóstico y sistematización de la información	Jornal	5	\$150.00	\$750.00
Material: madera, cemento, grava y acero	Lote	1	\$750.00	\$750.00
Material para la construcción de nuevos espacios	Lote	1	\$1,500.00	\$1,500.00
Personal para ejecutar la obra	Jornal	2	\$180.00	\$360.00
			SUB TOTAL	\$3,360.00
Son 600 viviendas, de las cuales 3 250 requieren de algún espacio n	(\$651,000.00) (\$652,500.00).			
			TOTAL	\$1'303,500.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Huertos familiares y aves de traspatio"

INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO
EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Se identifica la necesidad por la obtención de vegetales, huevos y carne blanca (pollo) para consumo cotidiano, con la oportunidad de generar alimentos en los patios de los hogares del municipio de Santiago El Pinar, se pretende integrar proyectos productivos de traspatio que beneficie al 100% de los hogares en carencia alimentaria de este municipio. El objetivo es entregar 641 paquetes productivos que contemplen hortalizas básicas de consumo cotidiano, tales como: tomate, cebolla, chile, chayote, papas, cilantro; junto con un paquete de 10 gallinas y un gallo para la producción de huevo y carne.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Aplicación de encuestas				
Paquete tecnológico de hortalizas y gallinas de postura	Set	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00
zas y ganinas de postura				
Talleres de capacitación de Producción en traspatio, cultivo	Kit	1	\$1,567,886.00	\$1,567,886.00
de tomate, cebolla, chile, cilan-				
tro, papas, chayote,				
Manejo de plagas y enfermedades comunes	Taller de ca- pacitación	8	\$ 10,000.00	\$ 80,000.00
Taller práctico de producción	Taller de ca-	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
de huevo y cría de gallinas po- nedoras	pacitación			
			TOTAL	\$1^747,886.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Organización para la producción y comercialización de café"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Una de las actividades principales de autoconsumo y poca comercialización en la región, es el cultivo de café. Con la iniciativa del gobierno por erradicar la pobreza en el municipio, se creó lo que hoy se conoce como la ciudad rural sustentable, lo cual trajo consigo la creación de infraestructura como: viviendas, centros de salud, edificios escolares, una bodega de café, que tenía como propósito organizar a los productores del municipio y de la región. Sin embargo, al poco tiempo, la bodega cerró sus operaciones por falta de asistencia técnica en sus operaciones y la indiferencia de los propios productores. El proyecto se basa en cuatro componentes fundamentales: habilitar la bodega, capacitar a los productores, creación de un vivero y la organización de los productores con el objetivode generar la comercialización del café. Además se pretende dar la asistencia técnica correspondiente, para fortalecer el conocimiento técnico yaprovechamiento comercialdel cultivo del café.

304

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Integración de cooperativa de productores	Servicio	1	\$25,000.00	\$25,000.00
Construcción de vivero de café con capacidad de 100,000 plantas	Vivero	1	\$300,000.00	
Programa de asistencia técnica y capacitación en producción de plantas	Taller de capacitación	1	\$30,000.00	\$30,000.00
Manejo de equipo de vivero	Taller de capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
Control de plagas y enfermedades	Taller de capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Control de roya	Taller de capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Uso de la bodega	Taller de capacitación	1	\$25,000.00	\$25,000.00
Proceso de certificación orgánica	Taller de capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Comercialización	Taller de capacitación	1	\$20,000.00	\$20,000.00
Exportación de café	Taller de capacitación	1	\$10,000.00	\$10,000.00
			TOTAL	\$480,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

"Construcción de relleno sanitario"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por calidad y espacios de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La generación de residuos sólidos es un proceso por demás inherente a cualquier actividad del ser vivo. Los estudios realizados por alumnos de la Universidad Autónoma de Chiapas, en el municipio de Santiago El Pinar, diagnosticaron que la basura es el principal contaminante del agua y el suelo y en general del medio ambiente, ya que no existen espacios o recipientes adecuadosen los cuales las personas de la comunidad puedan depositar los residuos que generan día a día, convirtiendo sus efectos, en un problema cotidiano de salud y bienestar. Se busca realizar un proyecto que trate de la recolección y almacenamiento de la basura, que incluye la construcción de un relleno sanitario, la contratación de personal y transporte para ejecutar labores de recolección, almacenamiento y disposición final de la misma. Para llevar a cabo la intervención, es necesario la articulación de esfuerzos y sinergias institucionales y comunitarias, para lo cual se necesita la conformación de un comité que sea el encargado de la gestión y el seguimiento de las acciones.

306

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Proyecto ejecutivo	Proyecto	1	\$120,000.00	\$120,000.00
Construcción de relleno sanitario	Obra	1	\$3'000,000.00	\$3'000,000.00
Adquisición de camión recolector de basura	Pieza	1	\$650,000.00	\$650,000.00
			TOTAL	\$3'770,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

"Estrategias para disminuir la deserción escolar"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Santiago El Pinar, se identificó una deserción escolar de casi el 50% en nivel básico y hasta un 90% en nivel medio superior. La problemática principal radica en los bajos ingresos económicos de las familias, la necesidad de participación activa de los hijos en el ingreso económico familiar y la falta de orientación vocacional en los educandos. El presente proyecto tiene como objetivo ayudar a la economía familiar y a incentivar la permanencia escolar mediante la entrega anualmente de 300paquetes escolares, que incluyan uniformes, zapatos, libretas, lápices, lapiceros, gomas de borrar, sacapuntas, tijeras, adhesivos no tóxicos, colores, juegos geométricos y calculadoras para estudiantes de nivel básico y medio superior.

308

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Paquetes escolares primaria	Paquetes	100	\$1,580.00	\$158,000.00
Paquetes escolares secundaria	Paquetes	100	\$2,080.00	\$208,000.00
Paquetes escolares bachillerato	Paquetes	100	\$4,000.00	\$400,000.00
			TOTAL	\$766,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

"Producción de rosas de corte en condiciones de invernadero, en Santiago El Pinar, Chiapas"

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Santiago el Pinar, se tienen condiciones para la diversificación de la agricultura, mediante el fomento de la actividad florícola. Se ha demostrado que la producción de flores de corte puede constituir una alternativa para los productores de maíz que tienen baja producción y casi nula rentabilidad. El diagnóstico realizado en este municipio reveló que hay interés de los productores de buscar alternativas al cultivo de maíz, sin embargo, es claro que se requiere del fomento de las capacidades productivas para el fomento de la actividad de la producción. El presente proyecto plantea la producción de rosas de corte en condiciones de invernadero, para su comercialización en el mercado estatal, ya que a la fecha gran parte del consumo de rosas en Chiapas se abastece de lo que se produce en el Estado de México. Adicionalmente, se plantea la capacitación y la asistencia técnica como elementos que coadyuven al fomento de la producción y comercialización de rosas. El proyecto está dirigido a 5 grupos de trabajo, en el que participen 50 familias.

310

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
Construcción de invernaderos de 800 m2 (1 invernadero para 10 familias)	Obra	5	\$320,000.00	\$ 1'600,000.00
Organización y creación de grupos de trabajo	Capacitación	5	\$30,000.00	\$150,000.00
Establecimiento del cultivo con Paquetes tecnológicos	Kit	5	\$100,000.00	\$ 500,000.00
Acompañamiento en las capacidades de producción	Taller	5	\$15,000.00	\$75,000.00
			TOTAL	\$2'325,000.00













# Sitalá

#### **PROYECTOS**

- 1. Mejoramiento de la vivienda en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 2. Mejoramiento y manejo de las actividades de la producción. agropecuaria en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 3. Mejoramiento de la salud en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 4. Fortalecimiento del comercio agropecuario en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 5. Rehabilitación, ampliación y tratamiento del sistema de agua potable en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 6. Red de alcantarillado y sistema de tratamiento de las aguas residuales en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 7. Mejoramiento de la infraestructura carretera en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 8. Manejo integral de los residuos sólidos de Sitalá y de Golonchán, Chiapas.
- 9. Apoyo escolar y mejoramiento de la infraestructura educativa en Sitalá y Golonchán, Chiapas.
- 10. Fortalecimiento de la organización comunitaria y la seguridad pública en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de la vivienda en Sitalá y Golonchán, Chiapas

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por calidad y espacios de vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El presente proyecto, propone el mejoramiento de la infraestructura de la vivienda y servicios básicos que ayuden a mejorar el nivel de vida de los habitantes. Se propone, la construcción de 3,600 m² de piso firme; 20,680 m² de techo firme; 18,240 m² de muro firme y la instalación de 364 estufas ecológicas en las localidades de Sitalá y Golonchán Viejo. Adicionalmente, se propone instalar 171 calentadores solares, 171 baños ecológicos, 171 colectores de agua pluvial y 138 paneles solares en ambas comunidades. Se proporcionarán talleres para la operación y mantenimiento de estas unidades; así como un seguimiento para medir el grado de apropiación de la comunidad a estas propuestas.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$24'232,000.00



#### PROYECTO PRODUCTIVO

Mejoramiento y manejo de las actividades de la producción Agropecuaria en Sitalá y Golonchán, Chiapas

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se detectó una baja productividad en los cultivos de maíz, frijol y café. El proyecto considera la implementación de un vivero con una capacidad de cincuenta mil plántulas de café, apoyos del programa de maíz de autoconsumo, suministro de plaguicidas y otros insumos y herramientas. Actualmente el municipio tiene considerado implementar el programa de Granjas Integrales para aquellas familias que cuenten con un espacio de por lo menos 100 m², para la cría de gallinas y cerdos. Se propone realizar talleres para hortalizas de traspatio que beneficiarían a 160 y 168 familias en la cabecera municipal y en Golonchán, respectivamente.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$2'490,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Mejoramiento de la salud en Sitalá y Golonchán, Chiapas

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por seguridad social.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la cabecera municipal de Sitalá y en la comunidad Golonchán Viejo, del mismo municipio, se encontró que un porcentaje de la población no está afiliada al seguro popular. Además, las unidades médicas no cuentan con equipos y medicamentos necesarios para la prestación del servicio; los desayunos escolares carecen de los nutrientes necesarios y se requiere de una promoción mayor para la práctica del deporte. Se propone, para incidir en la problemática de salud, afiliar a 360 personas en Sitalá y 196 en Golonchán que carecen del seguro popular, vacunar a 460 niños en la cabecera municipal y en la comunidad de Golonchán a 220 niños respectivamente, así mismo, la construcción de un auditorio de usos múltiples para la realización de actividad física y eventos sociales en la comunidad de Golonchán.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$5'080,000.00



#### PROYECTO PRODUCTIVO

Fortalecimiento del comercio agropecuario en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

#### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

#### EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

:

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la cabecera municipal de Sitalá y la comunidad Golonchán, se detectó una escasa comercialización y poco valor agregado en sus productos como el maíz, frijol y café, aunado a la falta de diversificación en los cultivos. Dentro de las soluciones que se plantean se considera la implementación de un centro de acopio en Golonchán con una capacidad de almacenamiento de 25 toneladas de café (500 quintales) y la construcción del mercado local de 1,600 m² en la cabecera municipal.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$7,900,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Rehabilitación, ampliación y tratamiento del sistema de agua potable en Sitalá y Golonchán, Chiapas

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En la cabecera municipal de Sitalá y en Golonchán Viejo se detectó la falta de suministro y tratamiento del agua potable. A pesar de que existen redes de distribución, las obras de captación son ineficientes; en casos extremos, el suministro de agua es nulo, lo que causa malestar y problemas relacionados con la salud y la economía local. Se propone la rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable de ambas comunidades. Y es necesaria la integración de un organismo operador del agua potable.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$7'000,000.00



#### PROYECTO REGIONAL

Red de alcantarillado y sistema de tratamiento de las aguas residuales en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a los servicios básicos de la vivienda.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

A pesar de que existe un 86% y 80% de cobertura en la red de alcantarillado de la cabecera municipal y de la comunidad de Golonchán, respectivamente, se detectó un problema en los servicios de alcantarillado, y específicamente en el tratamiento de las aguas residuales. Hay problemas de descargas fuera del sistema, deterioros en las tuberías de alcantarillado y se carece de tratamiento de las aguas residuales, violando la normatividad ambiental y ocasionando un serio daño en la salud pública. La cabecera municipal cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales que no opera. Para atender esta problemática, se propone la rehabilitación y ampliación de la red de alcantarillado y las plantas de tratamiento de las aguas residuales de ambas comunidades.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$10'000,000.00

#### PROYECTO REGIONAL

Mejoramiento de la infraestructura carretera en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Minimizar las pérdidas de alimentos pos cosecha.
- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a los servicios de salud.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Actualmente, en Sitalá, la carencia de infraestructura carretera ocasiona pérdidas horas hombre, sobre todo en el traslado de sus enfermos, que en muchos casos, resultan fatales. Representa también pérdidas económicas en el traslado de sus productos. Para impulsar el desarrollo, es necesario mejorar la infraestructura carretera; por lo que se propone el revestimiento de la carpeta asfáltica del tramo Bachajón-Sitalá, terminar la pavimentación con carpeta asfáltica de la carretera Sitalá-San Juan Cancuc y pavimentación con carpeta asfáltica de la carretera de terracería Sitalá-Golonchán.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$80'000,000.00



#### PROYECTO REGIONAL

Manejo integral de los residuos sólidos de Sitalá y Golonchán, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Existen problemas en el manejo de residuos sólidos, violando la normatividad ambiental y ocasionando serios daños a la salud pública. La cabecera municipal cuenta con un sistema de recolección de basura, pero el basurero municipal está cercano al poblado, provocando inconformidad en la sociedad por su mal manejo y problemas de salud. En Golonchán se realizan prácticas inadecuadas para el manejo de la basura debido a la falta de un relleno sanitario y un sistema integral de manejo, recolección y disposición de los residuos sólidos de ambos poblados. El personal de recolección y manejo de la basura tiene desconocimiento sobre el manejo y disposición adecuada de la misma. Se propone el manejo integral de residuos sólidos de ambas comunidades, ubicando el relleno sanitario entre la carretera Sitalá-Golonchán, para atender ambas poblaciones.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$9'980,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Apoyo escolar y mejoramiento de la infraestructura educativa en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

- Carencia por rezago educativo.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La deserción y bajo nivel escolar en Sitalá y Golonchán se asocia a la ausencia frecuente de docentes, deficiente infraestructura, largos y accidentados traslados de los estudiantes y al bajo nivel de ingresos familiares que obliga a los estudiantes a apoyar en las actividades domésticas y agropecuarias de sus familias y el bajo nivel nutricional que se evidencia en su población. Una de las causas del bajo nivel escolar de la población adulta, se debe a la necesidad de trabajar para conseguir ingresos. Se propone la gestión y otorgamiento de becas a estudiantes de nivel medio superior (específicamente CO-BACH), la dotación de desayunos escolares a estudiantes del nivel básico, impartición de talleres para evitar la deserción escolar y el fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento educativo.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$1,969,200.00



#### PROYECTO SOCIAL

Fortalecimiento de la organización comunitaria y la seguridad pública en Sitalá y Golonchán, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

• Promover la participación comunitaria.

#### RESUMEN EJECUTIVO

Se detectó que en Sitalá hay robos frecuentes y en Golonchán hay ausencia de organizaciones sociales comunitarias. La seguridad pública implica que la policía municipal deberá capacitarse para realizar adecuadamente sus funciones, así como dotarlos de la infraestructura y equipamiento necesario para el fin. Se recomienda la integración de los comités comunitarios contra el hambre en ambas localidades. Adicionalmente, se detectó la falta de comunicación entre las autoridades municipales y la comunidad, con relación a los proyectos que se están ejecutando con recursos públicos, por lo que se recomienda informar permanentemente a la comunidad sobre las acciones y proyectos emprendidos por la municipalidad.

COSTO ESTIMADO:

\$1,080,000.00













# Zinacantán

# Zinacantán

### **PROYECTOS**

- 1. Capacitación y asistencia técnica a productores de maíz (Zea mays L.) en la microrregión de Nachig, Zinacantán.
- 2. Producción de fresa (Fragaria  $\times$  ananassa D.) bajo condiciones de invernadero en Nachig , Zinacantán.
- 3. Participación comunitaria con equidad y género en Nachig, Zinacantán, Chiapas.
- 4. Fortalecimiento de la producción y comercialización de rosas de corte en Navenchauc, Zinacantán, Chiapas.
- 5. Producción y manejo de aves de traspatio con mujeres de Navenchauc, Zinacantán, Chiapas.
- 6. Programa de asesorías como un recurso académico para minimizar la deserción escolar entre jóvenes de Navenchauc, Zinacantán.
- 7. "Mi hijo, la escuela y yo". Estrategias para el fortalecimiento educativo a niños de primaria en Zinacantán, Chiapas.
- 8. Fortalecimiento de la educación sexual y reproductiva entre jóvenes de Zinacantán, Chiapas.
- 9. Organización y capacitación a productores para el fortalecimiento de la floricultura en Zinacantán, Chiapas.
- 10. Fortalecimiento de la producción y comercialización de artesanías textiles en Zinacantán, Chiapas.

GRAN TOTAL \$11,472,890.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Capacitación y asistencia técnica a productores de maíz (Zea mays L.) en la microrregión de Nachig, Zinacantán.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el diagnóstico elaborado en la localidad Nachig, se observó que el 57 % de los encuestados trabajan la tierra, particularmente, para actividades productivas ligadas a la siembra del maíz para autoconsumo.

El presente proyecto, propone estrategias para mejorar el rendimiento de la producción, mediante la capacitación y asistencia técnica para los productores. Con esto, se busca optimizar el uso de insumos agrícolas y el aprovechamiento de paquetes tecnológicos, con el objetivo de incrementar los ingresos económicos de los productores y con ello contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las familias.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$900,000.00

Zinacantán

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Producción de fresa (Fragaria × ananassa D.) bajo condiciones de invernadero en Nachig, Zinacantán.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La localidad de Nachig tiene condiciones propicias para el cultivo de la fresa. El 58 % de los productores tienen actividades ligadas a la floricultura, horticultura y producción de maíz y frijol para autoconsumo. No obstante, en las entrevistas a grupos organizados se optó por nuevos cultivos, destacando el de la fresa. El acompañamiento del proyecto se dará a través de capacitación y asistencia técnica y el apoyo de paquetes tecnológicos para el cultivo, beneficiando a un total de 40 familias de productores, equivalentes a 198 personas involucradas directamente e indirectamente a la población en general.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$2'220,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Participación comunitaria con equidad y género en Nachig, Zinacantán.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Promover la participación comunitaria.
- Carencia por rezago educativo.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

En Nachig, por situaciones de índole cultural, la mujer tiene escasa participación en las decisiones comunitarias. El resultado del trabajo de campo, manifiesta que la participación del hombre es mayor respecto al de la mujer. Solo en el 41% de las actividades comunitarias existe la participación en su conjunto.

La propuesta enfatiza un programa de talleres participativos rurales y un programa educativo-demostrativo con actividades laborales donde las mujeres y hombres puedan colaborar y desarrollar capacidades productivas. Se plantean estrategias participativas dirigidas prioritariamente a niños y jóvenes de ambos géneros, con el objeto de crear una nueva cultura de convivencia comunitaria que ayude al fortalecimiento de la equidad de género y la toma de decisiones en la gestión de los recursos tangibles e intangibles de la comunidad.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$480,000.00

Zinacantán

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Fortalecimiento de la producción y comercialización de rosas de corte en la localidad de Navenchauc, Zinacantán.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Carencia por acceso a la alimentación.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Este proyecto plantea la producción y comercialización de rosas para corte, en la comunidad de Navenchauc, municipio de Zinacantán. El 40 % de la población se dedica a las actividades de producción y comercialización de flores, sin embargo, la actividad se desarrolla con bajo nivel tecnológico. Las limitaciones que enfrentan son la falta de créditos, infraestructura inapropiada y desconocimiento en estrategias de venta. Este proyecto busca establecer estrategias de capacitación y asistencia técnica que mejoren la producción y comercialización de las rosas de corte, y está dirigido a 66 familias productoras y comerciantes de flores.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$2,400,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Producción y manejo de aves de traspatio con mujeres de Navenchauc, Zinacantán, Chiapas.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por acceso a la alimentación.
- Carencia por ingresos por debajo de la línea de bienestar mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Este proyecto trata sobre una parte integral de las unidades de producción familiar (UPF) con las mujeres de Navenchauc, que es el traspatio, donde se realizan una diversidad de actividades, como cultivar algunas especies vegetales (leguminosas, hortalizas o frutales) y practicar la crianza de diferentes tipos de animales. Este proyecto propone la implementación de producción y manejo eficiente de aves de traspatio a través de tecnologías específicas para mejorar sistemas tradicionales e incrementar su productividad. La población beneficiada directamente con este proyecto será de 38%, que corresponde a 90 familias, y se estima un total de beneficiarios indirectos a 360 personas.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$344,290.00

Zinacantán

#### PROYECTO SOCIAL

Programa de asesorías como un recurso académico para minimizar la deserción escolar entre jóvenes de Navenchauc, Zinacantán.

## INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La deserción escolar es uno de los principales problemas entre jóvenes y niños en la localidad de Navenchauc. Este sector de la población tiene que trabajar para aportar ingresos económicos a sus familias. Este proyecto propone estrategias para resolver esta problemática a través del "Programa de asesorías como un recurso académico para minimizar la deserción escolar entre jóvenes de Navenchauc, Zinacantán". El propósito es construir un sistema de acciones pedagógicas que considera aplicar programas de asesorías pertinentes, que se ajustan a las exigencias y necesidades de la población y del contexto en que se aplica. El proyecto está dirigido principalmente a niños de entre 8 y 12 años y jóvenes de 13 a 18 años que han interrumpido sus estudios, quienes más adelante podrán contribuir a promover el desarrollo comunitario.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$720,000.00

#### PROYECTO SOCIAL

Mi hijo, la escuela y yo". Estrategias para el fortalecimiento educativo a niños de primaria en Zinacantán, Chiapas.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo.
- Promover la participación comunitaria.

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

La población de Zinacantán, tiene bajo índice de escolaridad. Este factor escolar retrasa el desarrollo de la localidad. Esta problemática se detectó mayormente en niños de nivel primaria. Una de las causas que acrecienta esta problemática es la falta de recursos económicos y otros de tipo cultural, lo que genera una alta deserción escolar. Este proyecto se propone como una estrategia para el fortalecimiento de las capacidades cognitivas a temprana edad.

El objetivo principal es fomentar la conciencia de continuar con los estudios de educación básica, además de la construcción del "Centro Municipal Pedagógico de Ayuda Académica de Zinacantán" (CEMUPAZ). En este centro pedagógico se propone desarrollar un programa permanente de capacitación a madres e hijos, con técnicas lúdico-pedagógicas y constructivistas. Con el proyecto denominado "Mi hijo, la escuela y yo. Estrategias para el fortalecimiento educativo a niños de primaria", se propone que las madres fomenten la educación de la niñez desde el hogar, siendo este una vía a mediano plazo en contra del rezago educativo.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$447,600.00

Zinacantán

#### PROYECTO SOCIAL

Fortalecimiento de la educación sexual y reproductiva entre jóvenes de Zinacantán, Chiapas.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por rezago educativo
- Carencia por acceso a los servicios de salud
- Promover la participación comunitaria

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Los resultados del diagnóstico en Zinacantán, muestran que las madres de familia no suelen usar métodos anticonceptivos y no utilizan ningún tipo de procedimiento quirúrgico para el control de la natalidad, lo que genera una alta tasa de nacimientos. Este proyecto plantea implementar estrategias pedagógicas y didácticas para generar un proceso dinámico y lúdico, que permita en un ambiente cordial, un diálogo claro y abierto sobre la sexualidad y sus consecuencias. Está enfocado a jóvenes de 12 años en adelante, quienes muchas veces por la falta de información sobre educación sexual, fomentan familias numerosas y pobres.

Lo anterior se explica al observar que el 62% de las familias de Zinacantán la constituyen de 5 a 10 personas. En esta propuesta se intenta fortalecer la enseñanza de la sexualidad, los diferentes métodos anticonceptivos y los beneficios de la planificación familiar mediante un adecuado control de natalidad, a partir de talleres de capacitación y un programa de educación sexual a la población. Se incluye además la elaboración de material didáctico, escrito y visual en lengua materna tsotsil.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$261,000.00

#### PROYECTO PRODUCTIVO

Organización y capacitación a productores para el fortalecimiento de la floricultura en Zinacantán.

# INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:

- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar Mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha
- Promover la participación comunitaria

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

El municipio de Zinacantán, es una zona rural donde la producción florícola ha tomado un papel importante en la economía de sus habitantes. Aunque la superficie destinada a floricultura es relativamente pequeña, supera los ingresos generados por los demás productos.

Este proyecto plantea el desarrollo de las capacidades mediante la asistencia técnica y capacitación de los productores, al tiempo que busca organizarlos y con ello incursionar en los mercados locales y nacionales. Se trata de proporcionar elementos básicos indispensables para desarrollar la producción florícola, orientada a mejorar la calidad de vida de las familias zinacantecas, beneficiando a 6,654 hogares de este municipio.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$2,300,000.00

Zinacantán



#### PROYECTO REGIONAL

Fortalecimiento de la producción y comercialización de artesanías textiles en Zinacantán.

### INDICADORES QUE ATIENDE EL PROYECTO

**EN LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE:** 

- Carencia por ingresos por debajo de la Línea de Bienestar Mínimo.
- Minimizar las pérdidas de alimentos postcosecha
- Promover la participación comunitaria

#### **RESUMEN EJECUTIVO**

Se detectó que en la cabecera municipal de Zinacantán sus principales actividades económicas son integradas por la floricultura, las artesanías y servicios. El 16% de los encuestados, en este caso mujeres, manifestó que una de sus actividades es la elaboración de artesanía textil, que buscan financiamiento para la producción y comercialización de sus artesanías, por lo que surge el proyecto "Fortalecimiento de la producción y comercialización de artesanías textiles en Zinacantán" que plantea dos objetivos primordiales: promover la producción de artesanía textil apoyando con recursos para la compra de maquinaria y equipo y, fortalecer la venta del producto fuera del municipio, a través de estrategias de comercialización.

**COSTO ESTIMADO:** 

\$1,400,000.00