



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



REGISTRO DE ACCIONES FORMATIVAS VIRTUALES REALIZADAS

Fecha de la capacitación	Horas formativas	Actividades realizadas	Nombre del facilitador
Producción agrícola en situación de emergencia sanitaria			
29/03/21	5 horas	Uso de herramientas virtuales y tecnología para la producción agrícola y cultivar en situaciones de emergencia sanitaria	Lipsa Gonzales Eduardo Herrera
23/05/21	5 horas	Como gestionar trabajadores del campo en situación de emergencia sanitaria	Eduardo Herrera
Gestión, empaque y distribución, de alimentos en situación de emergencia			
18/06/21	3 horas	Medidas de seguridad en el tratamiento de los alimentos	Lipsa González
20/06/21	4 horas	Medidas de seguridad en el empaque de los alimentos	Katherine Martínez
07/07/21	3 horas	Medidas y estrategias de seguridad para el transporte de alimentos.	Katherine Martínez
Comercio en situación de emergencia sanitaria			
30/08/21	5 horas	El comercio en situación de emergencia sanitaria	Eduardo Herrera
05/09/21	2 horas	Como gestionar al cliente con medidas de seguridad	Katherine Martínez
21/09/21	3 horas	Estrategias para mejorar las ventas en situación de emergencia sanitaria.	Helen Hernández
Total:	30 horas		



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



Reporte general de acciones de las capacitaciones virtuales realizadas

Capacitación realizada:	Uso de herramientas virtuales y alternativas en la producción
Fechas:	29/03/2021 al 21/09/2021
Herramienta usada:	Telegram y WhatsApp fueron las herramientas principales para realizar el proceso formativo.

Descripción

En el marco del proyecto: **“formación productiva-alternativa, que contribuya e la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza con enfoque basado a situaciones de emergencia sanitaria”** Se realizaron procesos formativos de manera virtual a través de la plataforma de Telegram y whatsApp. En este proceso formativo vieron las tres temáticas principales: Producción agrícola, gestión de empaque, distribución de alimentos y el comercio en situación de emergencia.

De parte de ASDENIC, se capacitaron 30 personas que fueron incluidas directamente en la plataforma de Telegram y whatsApp para dar seguimiento al proceso formativo de familias productoras y docentes de escuelas rurales.

A continuación, describimos las temáticas que se abordaron con las y los participantes:

1- Producción agrícola en situación de emergencia sanitaria

Se realizaron en dos sesiones enfocadas en el buen uso de herramientas virtuales que sirven para el monitoreo de la producción agrícola, además este módulo contempla la gestión de trabajadores en el campo.

En este módulo consideramos la importancia en este sector y mostrar los beneficios del uso de herramientas tecnológicas:

- Las herramientas tecnológicas nos permiten un monitoreo permanente, cuantitativo y cualitativo.
- Permite el análisis individualizado de cada una de las parcelas a través de los datos registrados.
- Mantienen el control de los cultivos, para la toma de decisiones. Es importante llevar un control en caso de detectar si falta fertilizantes o agua, localizan enfermedades y plagas, supervisan áreas fumigadas, obtienen imágenes del proceso que pueden ser compartidas en WhatsApp o Telegram.
- Las herramientas tecnológicas nos permiten ubicar las parcelas a través de Google map.
- Nos permite una comunicación y cooperación entre las familias productoras. Si una persona tiene dudas acerca de plagas o enfermedades o en el manejo del



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



cultivo en general, puede escribir sus dudas y esperar la respuesta de las personas que tienen más experiencia.

Evaluación del cursos de herramientas virtuales en la producción:

La herramienta que se usó para compartir todos los archivos digitales fue Telegram y WhatsApp, lo evaluamos como satisfactorio. Logramos que las y los participantes compartieran acerca del manejo de sus cultivos.

Creemos que es necesario mejorar el tiempo de respuesta de los participantes, ya que algunas personas que tenían dudas sobre una plaga determinada tuvieron que esperar muchas veces hasta dos días para la respuesta. Por la condición de urgencia es necesario que las repuestas sean más rápidas.

Compartimos las siguientes capturas de pantalla del proceso de telegram.





Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



38% 11:18 AM

Educación y SSAN
Angela Gomez- Laguna, Angela Olivas -Laguna, Chemita, Eduard...

album con todas las fotos que nos han enviado y un artículo para compartirlo y hacer más visible el trabajo de los maestros y estudiantes en las escuelas. Muy pronto! 12:56 p. m.

Chemita

Picudo del Chile
Anthonomus eugenii
(Duración del ciclo: 15-23 días)

El ciclo del picudo una de las plagas mas dañinas en el cultivo de Chiltoma 1:03 p. m.

Katherine Martinez CII ASDENIC

Mayra Gonzalez -Darayli
Padres de esc Darayli trabajando en el huerto escolar

Que bien que todos se integran al trabajo en el huerto, excelente 1:26 p. m.

29 de septiembre de 2021

Mayra Gonzalez -Darayli



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



WhatsApp chat interface showing a conversation about chiltoma cultivation. The chat header is "Educación y SSAN" with participants "Angela Gomez- Laguna, Angela Olivas -Laguna, Chemita, Eduard...". The status bar shows 38% battery and 11:18 AM.

Image: A close-up photograph of a grey, textured beetle (the "picudo") on a green leaf. The image is timestamped "12:49 p. m.".

Message 1: Helen Hernández CII ASDENIC (Reenviado)
Así es Helen se tiene que estar revisando por lo menos cada 2 días el cultivo de chiltoma porque el picudo es un gusano que afecta las flores y fruto del chiltoma y se reproduce por huevos el picudo en esta de larva es donde el afecta más
12:49 p. m.

Message 2: Helen Hernández CII ASDENIC (Reenviado)
Mantener el cultivo de **Chiltoma** libre de malezas dentro de la parcela y en el borde hacer una ronda de dos metros. Establecer hileras de zacate limón, maíz y tomate en los surcos que están en la orilla del cultivo para atraer al **picudo** y no taque el **chiltoma**.
12:49 p. m.

Message 3: 👍 Hola Maestras y maestros. Les reenvió la respuesta de Chemita, él es uno de los dinamizadores que tienen experiencias en estos cultivos.
12:51 p. m.

Message 4: Gladys Espinoza -Bramadero

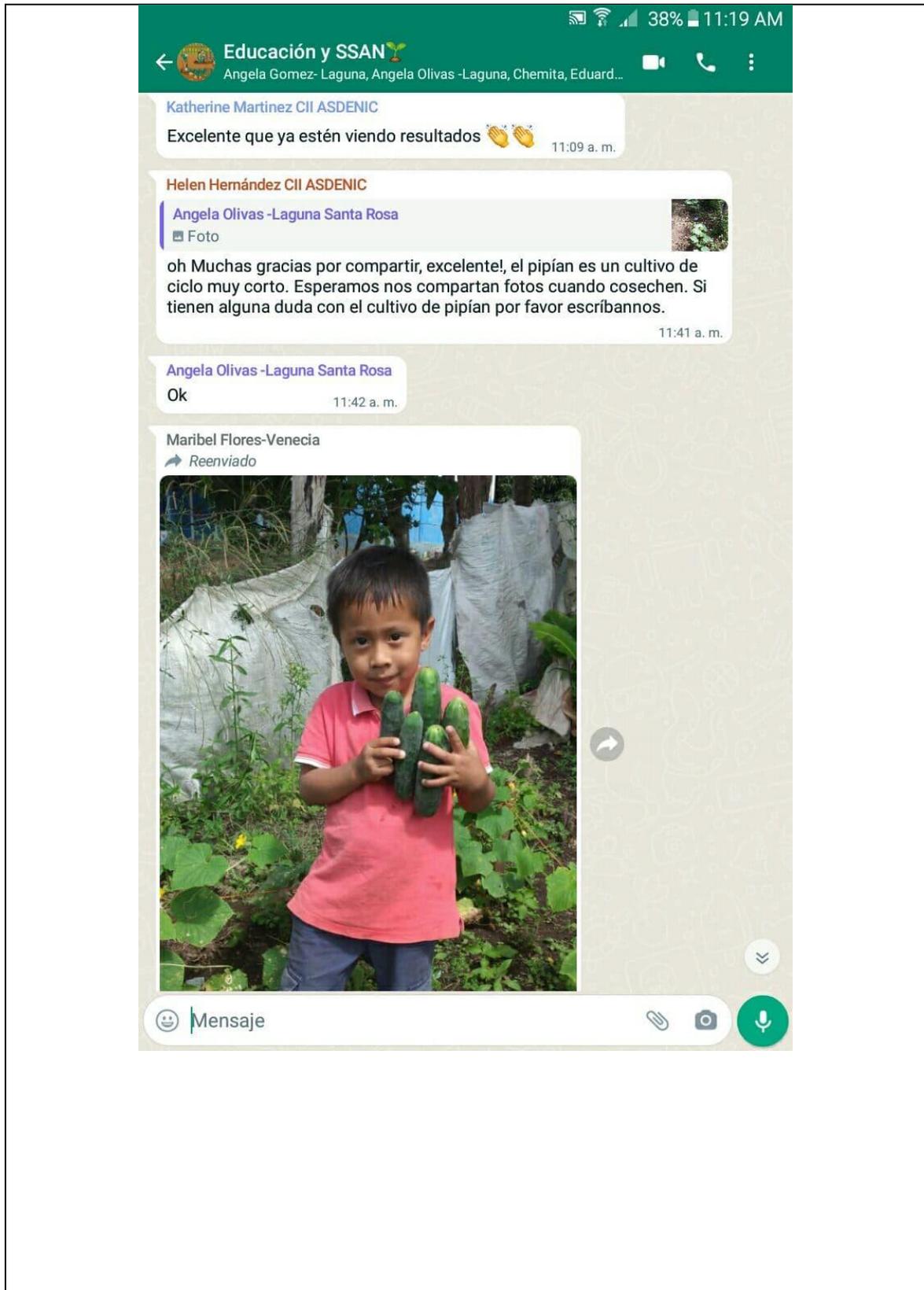
At the bottom, there is a text input field with "Mensaje" and icons for emojis, attachments, photos, and voice recording.



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales





Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



2- Gestión de empaque, distribución de alimentos

En el actual contexto es de vital importancia tener en cuenta recomendaciones para las personas productoras o comerciantes acerca del correcto manejo de empacar y distribuir alimentos. Según la OMS es muy poco probable que la COVID-19 se transmita a través de los alimentos o de envases de productos alimenticios. La COVID-19 es una enfermedad respiratoria que se transmite principalmente a través del contacto entre personas y del contacto directo con las gotículas expulsadas al toser o estornudar por una persona infectada. Por esto último tenemos que saber las recomendaciones para que las personas que trabajen en un mismo lugar empacando y vendiendo a otros deben ser conscientes de las recomendaciones para no propagar el virus Covid-19 y evitar contaminaciones en los alimentos que pueden provocar otras enfermedades.

En este segundo curso se compartieron a través de Telegram las principales intrusiones que se deben tener en cuenta:

- **El personal que trabaja juntas empacando alimentos.** La OMS recomienda que las personas que no se sientan bien se queden en casa. Los emprendedores que procesan alimentos deben establecer orientaciones por escrito para informar sus colaboradores y socios al respecto de la notificación de síntomas y de la retirada temporal del trabajo. Sobre todo, es fundamental que los trabajadores aprendan a reconocer rápidamente estos síntomas para procurar asistencia sanitaria y someterse a las pruebas pertinentes, con el fin de reducir el riesgo de transmisión a los compañeros de trabajo.
- **Medidas para evitar contaminación de alimentos.** Uso de mascarillas, gorro y lavado de mano constante es obligatorio para las personas que trabajan juntas y manipulan alimentos. También es necesario tener en cuenta que los alimentos deben estar alejados de otras sustancias contaminantes como: productos de limpieza, insumos agronómicos.
- **Desinfección del área de trabajo.** Es necesario tomar en cuenta que antes de manipular los alimentos es necesario desinfectar el área y superficies. Limpiar zapatos antes de entrar a las áreas de empacado o procesamiento. Los empaques deben estar esterilizados antes de guardar cualquier alimento.

Evaluación del curso de gestión de empaque y alimentos.

Evaluamos este segundo curso de manera positiva, las y los participantes pudieron conocer todas recomendaciones para el manejo adecuado del área y de los alimentos. Además de la importancia de no propagar el virus Covid-19.

Compartimos las siguientes capturas de pantalla del proceso de telegram.



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



Entrenamiento para factorías del conocimiento

26 miembros



Una Capacitacion que fue de mucho aprendizaje el dia de hoy 09:15 P.M.

30 de junio de 2021

Katherine Martinez



Envasado vino de pulpa de café 🍷 2 11:00 A.M.

Katherine Martinez

Envasado vino de pulpa de café 🍷

Muy pronto, Manual y video para compartir con todo el grupo. 🍷 11:04 A.M. ✓

2 de julio de 2021

German

Helen Hernández

Muy pronto, Manual y... 👍 q bien 10:11 A.M.

Entrenamiento para factorías del conocimiento

26 miembros

YouTube

Procesamiento de vino a base de pulpa café seca
En el marco del proyecto: Formación productiva alternativa 2021
asdenic.org



1 04:48 P.M. ✓

vino-pulpa-cafe.pdf
1.3 MB 1 04:49 P.M. ✓

Esperamos que Ester nos comparta algo sobre esto. Como sabemos, ella ha realizado vinos con otros productos. También para los productores/as que tienen café orgánico, esto puede ser un buen tema para discutir. 🍷 1 04:53 P.M. ✓

German

Helen Hernández

Buenas tardes, les co... Q bien 04:53 P.M.

Ester Arteta

Helen Hernández

Esperamos que Ester nos comparta algo sobre... Buenas noches. Esta muy interesante 08:16 P.M.

German Responder

Helen Hernández

vino-pulpa-cafe.pdf

Oye q interesante 08:47 P.M.



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



Entrenamiento para factorías del conocimiento

26 miembros



Esta buena el procedimiento

11:08 P.M.

8 de julio de 2021

Odel

Responder



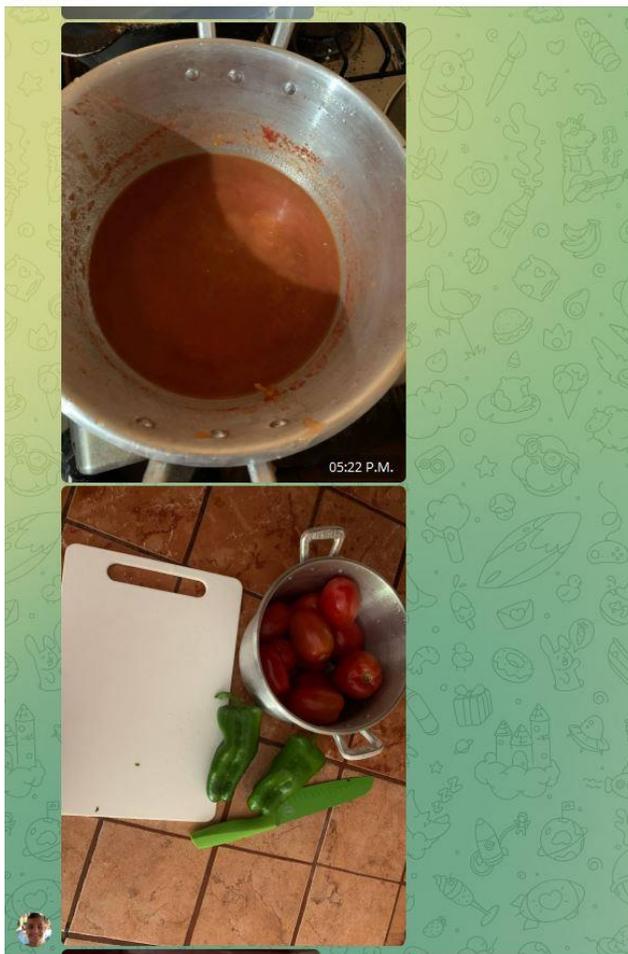
1 11:35 A.M.



0



Entrenamiento para factorías del conocimiento
26 miembros



3- Comercio en situaciones de emergencia

El tercer curso fue acerca de cómo las familias productoras comercializan de una manera adecuada al actual contexto Covid-19.

Estamos conscientes de que la situación es difícil a la hora de hablar de comercialización en el actual contexto Covid-19. Necesitamos realizar nuevas estrategias para poder vender. Por esto mismo en este tercer curso enfatizamos en diferentes formas de ventas y herramientas tecnológicas se pueden implementar en sus estrategias de comercialización.



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



Mencionamos las diferentes recomendaciones y herramientas virtuales.

- **Mantener el contacto con los clientes.** Las herramientas tecnológicas nos ayudan cada vez más a acercarnos a los clientes y a mantener la conexión con ellos. Es necesario que dentro de las estrategias de comercialización se le dé la importancia que merece.
- **Uso de tecnologías para publicar productos frescos o procesados.** No todas las pequeñas iniciativas pueden tener acceso a un sitio web, pero si existen alternativas gratuitas y a la misma vez te mantienes conectado a cualquier duda del cliente. WhatsApp Business, es una excelente herramienta para crear un catálogo de productos que te ayude a comercializar. En Nicaragua esta herramienta es de las más usadas, por esto mismo es la herramienta principal que estamos promoviendo en este curso.
- **Ferias cumpliendo con normas de seguridad sanitaria.** Las ferias locales son permitidas a pesar de la pandemia, sin embargo debes cumplir con ciertas normas a la hora de comercializar tus productos. En este curso enseñamos la importancia de desinfección del lugar de ventas. El distanciamiento mínimo que se debe estar de los clientes. Uso de herramientas de protección en todo momento.

Evaluación del curso de comercio en situaciones de emergencia.

Evaluamos este curso muy productivo, ya que las y los participantes reflexionaron de la importancia de este tipo de cursos para ellos y que están dispuestos a ponerlos en práctica.

Compartimos las siguientes capturas de pantalla del proceso de telegram.



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



Entrenamiento para factorías del conocimiento

26 miembros



Esperando sus comentarios.

editado 05:38 P.M. ✓✓

VD

Veronica Duarte

Gracias está información es muy importante 05:45 P.M.

German

Excelente 👍 05:47 P.M.



Wilfredo



Helen Hernández

Aplicaciones para negocios

Está muy interesante la aplicación. 05:56 P.M.



German Veronica y Wilfredo que bueno que lo consideren importante. Es necesario aprender y usar las tecnologías para sacarle todo el provecho. Especialmente para los emprendimientos.

← 1 06:16 P.M. ✓✓

VD

Veronica Duarte

Así es 👍 06:27 P.M.

11 de septiembre de 2021



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales



10:05 A.M. ✓

3 de septiembre de 2021

Katherine Martinez

Medidas de higiene en establecimientos de ventas

Remoción de materia orgánica e inorgánica.

Para las tareas de limpieza hacer uso de guantes.

Contar con inventario de suministro de productos de limpieza y de equipos de protección.

Se prohíbe la presencia de animales y que éstos se alimenten de basura y restos de alimentos.



Residuos de las tareas de limpieza y desinfección deben ser entregados al servicio de recolección de residuos municipal en doble bolsa plástica, resistente.

Desinfección de superficies. Se recomienda la aplicación de: Hipoclorito de sodio al 0.1% (1l de agua + 20cc de cloro doméstico al 5%), Alcohol al 70%, Amonio cuaternario (obedeciendo la recomendación del fabricante).



Cubrir la boca y nariz con el codo flexionado al toser o estornudar



Trabaje a distancia si es posible

Buenos días jóvenes, siempre recuerden poner en práctica las medidas para la prevención del COVID-19, cuidemonos nosotros y a nuestras familias 😊

1 11:17 A.M.

3 de septiembre de 2021

German

 Katherine Martinez
Foto

Así es

05:53 P.M.

7 de septiembre de 2021

German

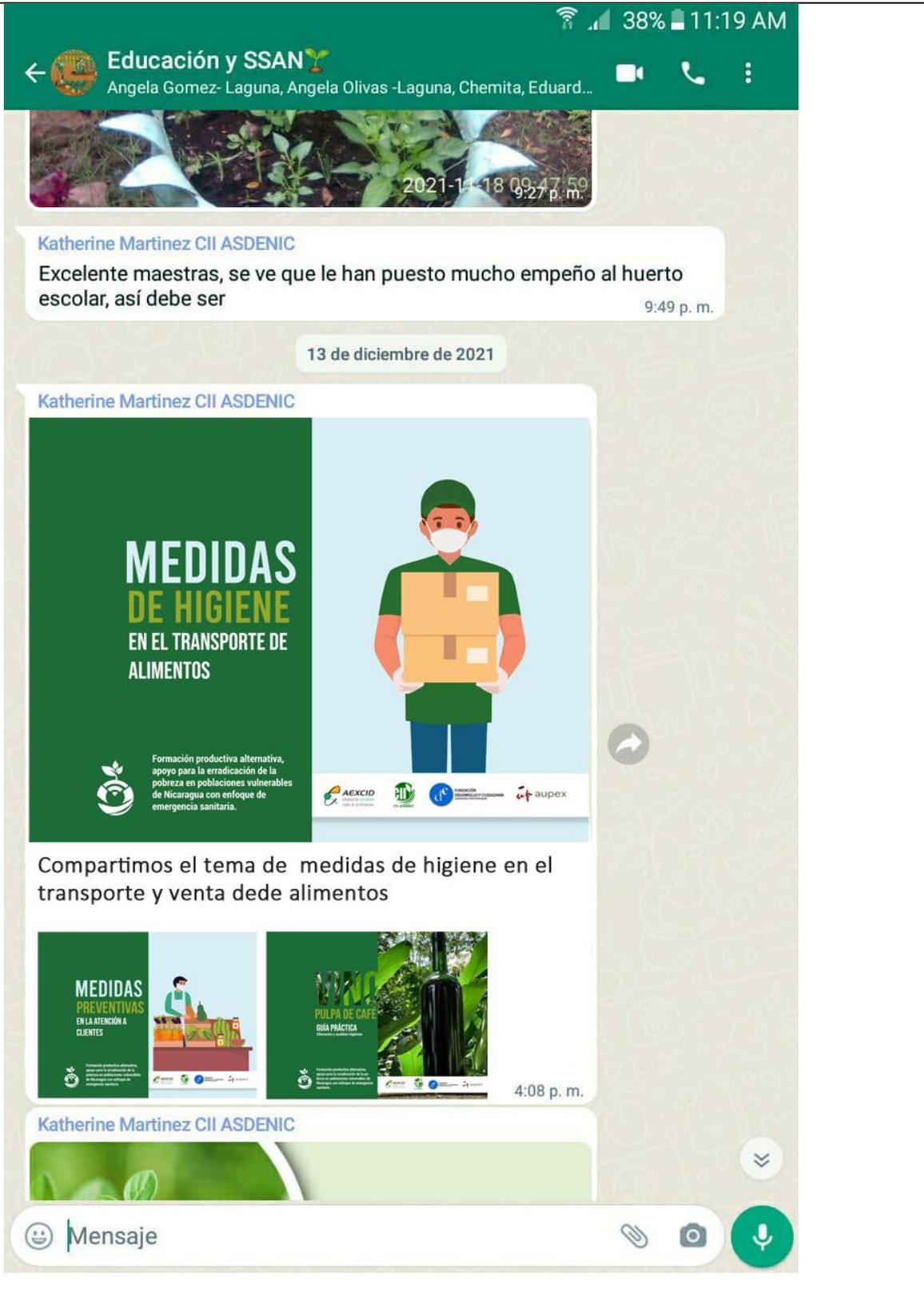
LTE 61% 1:57 PM



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Construyendo un futuro entre iguales





Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Compartiendo un futuro entre iguales



Lista de personas capacitadas en el proceso formativo virtual

30 personas

No	Nombre	Comunidad	Teléfono	M	F	Cédula
1	Delia del Socorro Alvarado	Buena Vista	83756729		x	328-230385-000M
2	Justo Rodríguez	Buena Vista	89549610	x		328-190799-1000Q
3	Judith Acuña Duarte	Los Llanos #2	89970349		x	162-130789-0000T
4	Deyvin López	San Jerónimo	78783285	x		163-290394-0000V
5	German Peralta	Las Limas	81487950	x		163-290394-0000T
6	Luis Enrique Matey	Las Limas	81565875	x		163-270997-1000H
7	Esther Arteta	Darayli	88892234		x	161-130699-1002T
8	Wilfredo Alvarado	Quebrada Honda	83622872	x		328-260791-0001N
9	Miguel Vanegas	Quebrada Honda	83679352	x		321-081199-0001W
10	Odel Valenzuela	El Tule	78921847	x		161-251285-0003Y
11	Jassiel Umanzor	El Edén	77551875	x		328-200899-0000Q
12	José María Hoyes	Chaguitón	84521499	x		161-180390-0010F
13	Emilio Herrera	Estelí	89441432	x		161-031200-1002Y
14	Ángelo Salgado	Estelí	83569006	X		161-280401-1005Y
15	Gabriel M. Alvarado	Buena Vista	86789482	x		328-181204-1000M
16	Lerena Olivas	Rodeo	89800430		x	163-290584-0002B



Formación productiva alternativa,
apoyo para la erradicación de la
pobreza en poblaciones vulnerables
de Nicaragua con enfoque de
emergencia sanitaria.



FUNDACIÓN
DESARROLLO Y CIUDADANÍA
Compartiendo un futuro entre iguales



17	Evelia Nohemí Hernández Ruiz	Rodeo	89813243	x	163-160854-0001R
18	Gladys Espinoza	El Bramadero	82717343	x	162-190869-0000L
19	Francisca López	El Bramadero	78770446	x	161-250289-0000A
20	Adelayda Olivas Espinoza	El Bramadero	84797257	x	163-010394-0000V
21	Marling Jeaneth Castillo	Venecia	76819735	x	163-030989-0000R
22	Maribell Flores Gutiérrez	Venecia	76467169	x	163-060783-0003I
23	Fanny Martínez Martínez	Venecia	81525334	x	163-040587-0002F
24	Yareisis Pineda Gámez	Daraylí	85079035	x	163-291096-0002T
25	Mery Luz Espinoza Espinoza	Rodeo	88677384	x	163-230793-0000A
26	Mayra González	Daraylí	57707361	x	321-140382-0000M
27	Mayra Azucena Meza	Daraylí	81961908	x	243-070378-0000M
28	Urania del Carmen Rugama	Laguna Sta Rosa	85164337	x	163-051169-0001T
29	Angela Gomez Menes	Laguna Sta Rosa	88584006	x	163-010372-0002S
30	Angela Rosa Olivas	Laguna Sta Rosa	84082442	x	163-021070-0003C