

“Las semillas

son el patrimonio de los pueblos indígenas
al servicio de la humanidad”



(Redacción y fotografía: Sergio Alonzo)

Reservas comunitarias de Semillas

Son estructuras que permiten a los pequeños productores guardar por un periodo más largo sus semillas, bajo condiciones adecuadas y usarlas en caso de emergencia por pérdida total de la producción provocada por fenómenos naturales en campo; bajo el enfoque de una gobernanza local y vinculada directamente a una organización legalmente constituida.

Enero

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
DICIEMBRE 2018	29 18 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
ENERO	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

 LUNA NUEVA DÍA 5	 CUARTO CRECIENTE DÍA 14	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	 LUNA LLENA DÍA 20	 CUARTO MENGUANTE DÍA 27

“La riqueza

más grande es aquella heredada
a través del saber del agricultor”



(Redacción y fotografía: Sergio Alonzo)

Ferias de Agrodiversidad

Espacio que se propicia para que los pequeños productores puedan visibilizar, intercambiar y vender sus semillas provenientes de los sistemas locales, especialmente de zonas de alta biodiversidad, para que otros agricultores puedan acceder a ésta agrobiodiversidad y contar con semillas adaptadas a las condiciones del clima.

Febrero

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
ENERO	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
MARZO	3 10 17 %	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

						1	2
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28			

“La forma

más valiosa de conservar la agrobiodiversidad es a través del conocimiento de los agricultores”



Semilla botánica de papa.

Catarino López Ixcoy agricultor y vecino de la comunidad de Climentoro Agucatán, ha compartido su experiencia con su familia y agricultores, sobre la producción de semilla botánica en el cultivo de papa, innovación que fue impulsada a través de un intercambio llevado a cabo por don Catarino a la Región Andina en el año 2016, con el apoyo del proyecto Ampliación y difusión del Programa Semillas de Supervivencia; desde esta fecha Catarino se propuso obtener las primeras plantas producidas mediante semilla sana, libre de enfermedades. El valioso conocimiento que hoy es replicado con la obtención de más de 11 materiales distintos de papa, constituye una alternativa eficiente y eficaz para los pequeños agricultores de Climentoro; Don Catarino en un futuro piensa compartir con sus vecinos la semilla obtenida.

(Historia y Fotografías: Lise-Anne Léveillé).

Marzo

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
FEBRERO	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22	2 9 16 23

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
ABRIL	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

“La agricultura

orgánica es el futuro de la humanidad”



(Redacción: Sahira Tello) (Fotografía: Ana María Castañeda)

Producción de hortalizas nativas

La comunidad de Chemal II ubicada en Todos Santos Cuchumatán, es una de las regiones más frías de Guatemala, oscilando entre los 3,200 msnm. Es aquí donde el joven Sacarías Pérez Carrillo de 17 años de edad, socio activo del programa semillas de sobrevivencia USC Canadá se interesó por establecer un huerto de hortalizas nativas, a pesar de ser una región árida y con limitaciones en la producción, obtuvo magníficos resultados en la cosecha de hortalizas como: rábanos, acelga, zanahoria, remolacha entre otras, las cuales fueron producidas bajo un enfoque agroecológico, ahora son una alternativa sustentable para su familia y vecinos que recurren a comprar los productos obtenidos del huerto. La experiencia de vida de Sacarías ha sido buena ya que ha logrado obtener ingresos económicos en cada cosecha realiza en el huerto, utilizando este recurso para la compra de más insumos agrícolas y libros que le han servido para sus estudios escolares.

Abril

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
MARZO	3 10 17 %1	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	8 15 22 29	9 16 23 30

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
MAYO	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	8 15 22 29	9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

“Los agricultores

cultivamos esperanza
y cosechamos frutos”



Cosechadores de agua para la siembra de oca

Santos Matías Carrillo de 24 años de edad, vive en el Cantón Llano Ventura de Todos Santos Cuchumatán y forma parte de un grupo de jóvenes emprendedores

apoyados por el Programa semillas de sobrevivencia desde hace 3 años, se ha formado en temas como buenas prácticas agrícolas, elaboración de abonos, producción de hortalizas entre otros temas que han sido parte de la motivación del joven para emprender innovaciones en su comunidad, actualmente Santos forma parte de los agricultores beneficiados con cosechadores de agua, relata que ha sido una solución a la problemática de sequía que existe en el área, con esta tecnología que permite acceso a riego, ha logrado diversificar la dieta alimentaria de su familia, a través de la siembra de “oca” que jamás se habían producido en su comunidad, en la primera cosecha logró obtener hasta 2 quintales de producto en 6 metros cuadrados de terreno, utilizando únicamente abonos orgánicos elaborados mediante los proceso de capacitación recibidas. Ahora la familia del joven no se preocupa por la temporada de sequía, porque ya cuentan con acceso al agua.

(Redacción y Fotografía Ana María Castañeda)

Mayo

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
ABRIL	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
JUNIO	2 9 16 23	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		

“La agricultura

es la profesión más propia del sabio
y la ocupación más digna del hombre”



(Redacción y fotografía: Sergio Alonzo)

Siembra del cultivo de papa y selección positiva de semilla

La Aldea Chichim Todos Santos Cuchumatán es una de las regiones dedicadas a la siembra del cultivo de papa, especialmente por contar con el clima ideal para la producción de semilla y papa de consumo. Agricultores como Moisés Carrillo Calmo de 19 años de edad es un joven que se ha interesado en la producción y comercialización de papa, considerándola una actividad rentable y que le ha traído beneficios económicos significativos para subsidiar sus sueños estudiantiles y ayudar a su familia; durante la primera cosecha obtuvo 40 quintales por cuerda de terreno, mediante los procesos de capacitación; realiza la técnica de selección positiva en cada ciclo de siembra considerando que ha sido una práctica que ha mejorado la calidad de la semilla, obteniendo plantas sanas, mayor rendimiento y tubérculos de tamaño uniforme. Moisés considera que formar parte de los grupos de jóvenes emprendedores ha sido una experiencia positiva para su vida que le servirá para el futuro.

Junio

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
MAYO	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
JULIO	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 30	24	25	26	27	28	29

“Las semillas

son la fuente de riqueza de la sociedad”



Producción de semilla de hortalizas nativas

Fernando Ramírez Pérez; vive en la comunidad de Ticán municipio de Todos Santos Cuchumatán con su esposa doña Margarita Pablo Gómez, en el año

2016 don Fernando y su familia ingresaron al grupo beneficiado por el proyecto “Ampliación y difusión del Programa Semillas de Supervivencia; recibiendo capacitaciones sobre temas de agro biodiversidad, selección masal estratificada en maíz, preparación y uso de los abonos orgánicos, equidad e igualdad de género, entre otros. A finales del 2017 don Fernando y su familia decidieron sembrar 0.5 cuerdas de hortalizas para producción de semillas de rábano, cilantro, lechuga, zanahoria y espinaca, cosechando dos variedades de semillas importantes y de buena calidad, la de rábano y cilantro. Don Fernando relató que en un futuro no muy lejano necesitará aliarse con otros agricultores para comercializar sus productos. Su sueño es vender semillas y generar fuentes de trabajo en su comunidad.

(Redacción: Jorge Granados) (Fotografía: T.U. Roberto López)

Julio

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
MAYO	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
JULIO	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

“Los 10,000 años

de experiencia humana en alimentarnos
es una destreza de las mujeres campesinas”



(Redacción y fotografía: Jorge Granados, T.U. Roberto López)

Diseminación de semilla de maíz de materiales criollos

Doña Anita Pérez Ramírez, vive en la comunidad de Com, del municipio de Concepción Huista, Huehuetenango, ella y su esposo don Diego Ramírez Pérez, se han esmerado en llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones desarrolladas en el marco del proyecto Ampliación y difusión del Programa Semillas de Supervivencia, de esta manera doña Anita llega a liderar un grupo de Comité de Investigación Agrícola Local (CIAL). En el año 2016 se celebró la VIII feria de agrobiodiversidad, donde los agricultores de diferentes organizaciones intercambiaron sus semillas; doña Anita tuvo acceso a uno de los materiales de maíz que estaba en exposición y lo sembró logrando cosechar mazorcas de buena calidad. A principios del año 2018; doña Anita reunió al Comité de Investigación Agrícola local CIAL, dio a conocer el maíz que ella había logrado en la comunidad y expresó su voluntad de regalar éstas semilla a los demás integrantes del CIAL; actualmente se tienen establecidas 22 parcelas de una cuerda (441 metros cuadrados), del maíz pinto que se caracteriza por ser tolerante a plagas y enfermedades como también tiene buen rendimiento.

Agosto

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
JULIO	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
SEPTIEMBRE	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

“Las mejores guardianas de agrobiodiversidad son las mujeres indígenas”



Reservas comunitarias de Semillas

En la comunidad de Com municipio de Concepción Huista Huehuetenango, vive doña María Alicia Cardona Pérez, quien es beneficiaria del proyecto Semillas de Supervivencia USC Canadá. doña María Alicia asistía en las capacitaciones y reuniones pero su participación no era muy activa, con el tiempo y el interés de doña María, ella empezó a perder el miedo de hablar en público, hasta convertirse en lideresa de su comunidad; el programa de USC Canadá impulsó también los huertos familiares de hortalizas acriolladas y cultivos subutilizados, doña María fue una de las mujeres que demostró interés en trabajar en su pequeño huerto, se le asesoró e introdujo nuevas especies; actualmente cuenta con más de 15 especies entre hierbas nativas como también hortalizas criollas. De igual manera Doña María sembró semilla de frijol chamborote a un costado de su huerto, logrando producir 15 libras, ahora ha sembrado más frijol y güisquil e indica que su huerto provee de alimento al menos una vez a la semana a su familia por todo el año.

(Redacción y fotografía: Jorge Granados, T.U. Roberto López)

Septiembre

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
AGOSTO	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
OCTUBRE	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

“No tendremos una sociedad

productiva si destruimos el medio ambiente”



Implementación de lombricomposteras

Telmo José Pablo es un joven que vive en la comunidad de Buena Vista, Todos Santos Cuchumatán cuenta con solo 13 años de edad,

a través del proyecto Ampliación y difusión del Programa Semillas de Supervivencia ha sido formado en temas de importancia como: elaboración de abonos orgánicos, establecimiento de lombricomposteras, buenas prácticas agrícolas entre otras temáticas que han despertado el interés de José Pablo, ha iniciado a producir Lombricompost (abono de lombriz coqueta roja) con el objetivo de incorporarlo a la siembra del cultivo de papa. Actualmente Telmo siembra su parcela de papa, al igual que otros jóvenes de su comunidad han obtenido muy buenos resultados en sus cosechas, generado ganancias de Q2,500 por parcela de papa, optimizando y aprovechando el abono elaborado en su hogar.

(Redacción: Sahira Tello) (Fotografía: Herlinda Matías)

Octubre

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
SEPTIEMBRE	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUEV.	VIER.	SAB.
NOVIEMBRE	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

“No hay enseñanza

sin investigación ni investigación sin un agricultor”

Investigaciones realizadas por agricultores

En la comunidad de Tres Cruces Todos Santos Cuchumatán; a inicios del 2018 se organizó un grupo de agricultores interesados en resolver problemáticas agrícolas, que en los últimos años han afectado severamente sus cultivos de papa y maíz, este grupo denominado Comité de Investigación Agrícola Local –CIAL-, esta liderado por un agricultor joven llamado Elizandro Cruz que con el apoyo de su padre don Manuel Cruz de 63 años de edad han establecido una parcela de investigación para desarrollar e indagar en productos orgánicos que les ayuden a controlar el nemátodo dorado de la papa. Durante este año los avances han sido significativos dentro de su parcela, con resultados a corto plazo, que han logrado cambiar la mentalidad de los vecinos de la comunidad sobre la utilización de productos químicos; asegurando que la utilización de insumos orgánicos es una solución funcional para la agricultura.



(Redaccion: Sahira Tello) (Fotografía: Gerardo Gómez)

Noviembre

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
OCTUBRE	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAB.
NOVIEMBRE	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28

Domingo

Lunes

Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

						1	2
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

“La tierra

provee lo suficiente para satisfacer las necesidades de cada hombre”

Las Biofábricas son parte del emprendimiento local.

Carlos Calmo, vive en Todos Santos Cuchumatán, miembro del grupo de jóvenes microempresarios de la biofábricas de Chema I, ya por 3 años, bajo el proceso de la metodología de Investigación Agrícola –CIAL- Carlos aprendió a elaborar fertilizantes orgánicos que está utilizando en su pequeña finca de hortalizas. Es un líder que ha sobresalido por su entusiasmo y dedicación dentro del grupo de jóvenes, de igual manera está asociado a una de las organizaciones locales de agricultores en la cual desempeña el cargo de Tesorero en la junta directiva; su principal meta es formar una empresa con enfoque ecológico que garantice un agricultura sustentable y rentable para los agricultores.



(Redacción: Sahira Tello) (Fotografía: T.U. Roberto López)

Diciembre

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
NOVIEMBRE	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30

2019

	DOM.	LUN.	MAR.	MIER.	JUEV.	VIER.	SAB.
ENERO 2020	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2019



Adaptación de hortalizas



(Redacción y Fotografía Sahira Tello)

En la comunidad de Buena Vista Todos Santos Cuchumatán vive Herlinda Matías, señorita que desde muy joven ha participado en procesos de formación en temas agrícolas y sociales, hoy forma parte del equipo técnico local del proyecto Ampliación y difusión del Programa Semillas de Supervivencia en Guatemala. Herlinda, ha motivado e impulsando a los jóvenes y señoritas de Todos Santos a trabajar por el desarrollo integral de las comunidades tal y como lo hace ella, estableciendo cosechadores de agua para la siembra de hortalizas y producción de semilla nativa, acción que sin lugar a dudas es una innovación dentro de la comunidad. Herlinda ha obtenido resultados impresionantes, logró adaptar variedades de cebolla, acelga y remolacha que comparte con su familia y vecinos.

USC CANADA
HOW WE GROW OUR FOOD MATTERS



