

MEMORIA DE LA
SIEMBRA DE
GRAMA.

Nombre de la actividad: Practicas ecológicas (siembra de grama o césped)

Hora: 8:00 am a 4:00 pm

Lugar: Áreas verde de la Fundación Desarrollo y Ciudadanía.

Participantes:

- Pablo Antonio Velásquez.
- Steven Lezama.
- Carlos saballos.
- Giovanni Pérez Palacio.
- Jonathan Robles Chávez.

Objetivo:

- ✓ Involucrar a los jóvenes en jornadas de trabajo para desarrollar su proyecto de cultivar de grama o césped en las áreas verde de la fundación desarrollo y ciudadanía.
- **Desarrollo de las actividades ecológicas (establecimiento del cultivo de grama o césped)**
- **Paso 1- Preparación del terreno.**

El primer paso importante fue eliminar los problemas de malezas. Las malezas perennes, como el agropiro común o las hojas anchas, deben controlarse antes de sembrar la grama o césped. Se realizó un control de malezas se desmalezado a mano, pero para realizar una labor más efectiva se aplicó un herbicida sistémico no selectivo (se mueve dentro de la planta) como el glifosato que se vende bajo el nombre comercial de Roundup.

Ya con el terreno libre de maleza se procedió a medir el terreno donde se utilizaron estacas para ir marcando los puntos medidos luego se delimito el área con una lienza, el área a sembrar será de 300 m² un espacio muy óptimo para el crecimiento de la grama o césped.

- **Paso 2: Prepara el suelo**

- ✓ Se aflojo la capa superior (5 o 7 cm) de tierra.
- ✓ Se retiró los residuos (palos, piedras, etc.) en toda la zona.
- ✓ Se rompió los grumos de suelo más grandes que una moneda.
- ✓ Se evitar los suelos demasiado finos, aunque los pequeños grupos son aceptables.
- ✓ Se Niveló las áreas en las que pueda acumularse exceso de agua y formarse charcos al regar o con el agua de lluvia.
- ✓ Se fertilizo después de la siembra con un fertilizante potenciador de crecimiento.

- **Paso 3. Siembra de la grama.**

- ✓ Se rayó todo el terreno.
- ✓ Se extrajo la grama o césped de las áreas verde de la fundación desarrollo y ciudadanía.
- ✓ Se cortó la grama en pedazo para cultivarla
- ✓ Luego se procedió a cultivar la grama o césped
- ✓ Se dejó una distancia entre surco y surco de 3 cm para que la grama se desarrolle o esparza rápidamente.
- ✓ El largo del surco de grama son de 5 m cada uno.
- ✓ Ancho de 3 pulgada cada uno.

- **Paso 4: Cubre la grama.**

- ✓ Se Arrastró ligeramente la tierra para cubrir el lecho de siembra, la capa no debe ser más ancha de 0,5 cm.
- ✓ Se Cubrió el suelo con un fertilizante potenciador de crecimiento para mantener la grama en su lugar y retener la humedad.

- **Paso 5: Regar a menudo**

- ✓ Se Mantendrá el suelo húmedo para mejorar la germinación.
- ✓ Se regará con un chorrito de agua ligero y nunca saturar la zona plantada de agua. Debes regar con frecuencia, al menos una vez al día, hasta que la nueva grama mida unos 5 cm de alto.
- ✓ Se regará la nueva hierba regularmente para mantener las raíces húmedas.

- **Características de las variedades de grama plantada por los jóvenes en áreas de la fundación desarrollo y ciudadanía.**

✓ **Grama San Agustín**

La grama San Agustín es popular en jardines de regiones tropicales y subtropicales. Se obtiene una superficie realmente ornamental cuando se logra mantener una buena cobertura. Densidad media, textura gruesa, color verde medio.

✓ **Características**

- Tiene hojas lisas y angostas, de coloración verde oscura. Es rizomatosa, es decir, el tallo queda bajo el suelo y emite las hojas hacia arriba. No profundiza demasiado en el terreno aproximadamente 2 pulgadas. Da una espiga de 4 a 15 cm de longitud.
- ✓ Soporta tráfico liviano.
- ✓ Tolera salinidad cercana al mar.
- ✓ En cuanto a temperatura, no tolera las heladas ni el frío. Por debajo de los 10 °C deja de crecer y se torna amarilla. Se da mejor entre los 20 y 30 °C.
- ✓ Requiere de riego constante para su adecuado crecimiento y desarrollo.

✓ **Siembra**

Se puede sembrar por medio de guía o en tepe. Al colocarse en guía tarda aproximadamente de 4 a 5 meses para tupir.

✓ **Riego**

En tiempo de verano se necesita riego constante, al menos un día de por medio para mantenerla verde.

✓ **Corte**

Se recomienda cortarla cada 10 días en verano y cada semana en invierno.

✓ **Fertilización**

Es recomendable utilizar cualquier abono nitrogenado de preferencia sulfato o nitrato de amonio 1 libra por cada 20 metros cuadrados 6 veces al año.

✓ **Características del césped japonés**

El césped japonés suele plantarse en sitios en los que no se corte o se corte poco el césped ya que, si se cortase a menudo, las flores que florecieran, serían cortadas y el objetivo de este tipo de césped (dar color) quedaría anulado.

La semilla de este tipo de césped puede utilizarse solas o conjuntamente. Es decir, se pueden emplear para integrarse con el césped ya existente o por sí solas. Allá donde se siembre, aparecerá el color y dotará a la extensión de un carácter alegre y primaveral. Las semillas pueden plantarse durante todo el año, pero se aconseja hacerlo de abril a junio. No es necesario plantarlas a mucha profundidad, sino que puede hacerse superficialmente. La floración de las semillas tarda dos meses aproximadamente y es durante todo el año.

Otra de las características de este tipo de pasto es que se distribuye de manera uniforme por la superficie. Logra crear una cubierta vegetal continua sin "calvas" o zonas vacías. Se suele plantar en zonas en las que se practican deportes, en jardines particulares y zonas rústicas.

Mantenimiento del césped japonés

Este tipo de césped requiere poco mantenimiento. Para comenzar, como ya se ha explicado anteriormente, no es necesario cortarlo frecuentemente (y de hecho es mejor). Su composición lo hace muy resistente a la sequía por lo que, aunque se recomienda regarlo, en caso de que haya época de escasez de agua, el césped puede sobrevivir.

El césped o prado japonés es perfecto para climas cálidos por lo que, se utiliza mucho en zonas de climas medios, tropicales o mediterráneos. Las épocas más frías hacen mella en el cultivo de manera que el color verde tiende a hacerse más amarillo y algunas de las flores desaparecen. No obstante, esto no debe ser motivo de preocupación pues, con la llegada de la primavera, el césped volverá a lucir como el primer día.

- **Resultado de la actividad.**

- ✓ Interés demostrado por los jóvenes al momento de desarrollar este proyecto como es el cultivo de grama.
- ✓ Iniciativa y pertinencia en el trabajo realizado.
- ✓ Alto nivel de compromiso por parte de estos jóvenes.
- ✓ Los jóvenes desarrollaron habilidades y destreza en el establecimiento del cultivo de grama.
- ✓ Adquirieron nuevos conocimientos sobre el manejo de la gama.

- Anexos.



Pablo y Carlos midiendo el área donde cultivaran la grama.



Pablo, Carlos y Stevens preparando el suelo para cultivar la grama.

Pablo, Stevens, Carlos y Giovanni labrando la tierra para cultivar la grama.





Pablo, Carlos, Stevens y Giovanni Sembrando la grama variedad San Agustín.

Pablo y Stevens sembrando Grama.



Pablo escogiendo la mejor guía de grama para luego sembrarla.

Alvarez

COMPRUEBA DE DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

LISTA DE PARTICIPANTES

FECHA: 15-junio-2018 LUGAR: FDC

ACTIVIDAD: Trabajo de campo.

HORA: 9

No. Expediente: 1

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. CEDULA	COMUNIDAD	MUNICIPIO	TÉLEFONO	F
1	Liz Victoria Ponce	***	Pais Larios	Ticunantepe	8393 8742	
2	Frisso Ponce	***	Pais Larios	Ticunantepe	822 7876	
3	Juan José Lopez Mc	---	Denis Lario	Ticunantepe	1690 9473	
4	Dyan David Aguilar Ruiz	---	Medardo andino	Ticunantepe	8995 7576	
5	Concepcion de Maria Cruz	---	Medardo andino	Ticunantepe	7607 2392	
6	Linor Elieth Bermudez Ruiz	---	Penolarios	Ticunantepe	77410113	
7	Stevens Jader Gonzalez	---	Leon Leonado	Ticunantepe	87337780	
8	Stevens Jader Gonzalez	---	Leon Leonado	Ticunantepe	58333690	
9	Stevens Jader Gonzalez	---	Leon Leonado	Ticunantepe	8910152	
10	Pablo Antonio Velazquez H.	01-030897-1000	San Antonio	Ticunantepe	806 2570	
11	Carmelinda Eusebia Benitez	01-100300-1001	Denis Larios	Ticunantepe	78081273	
12	Anthony David Ramos Ben	---	Denis Lario	Ticunantepe	87790895	
13	Aracely Lopez	007-290595-0001	Medardo Andino	Ticunantepe	89493489	
14	Rosa Marina Delgado U	001-201179-00150	Buenos Aires	Ticunantepe	777 50632	
15	Jonathan Robies	401-20390-00060	Mis verde	Ticunantepe	8277023	
16	Aracely Pineda	---	San Antonio	Ticunantepe	815-2901	
17	Mayra Hossler Calero	01-100293-0001	la Borgona	Ticunantepe	754909	
18						
19						
20						

Carlos Saballos, Pablos Velásquez, Stevens Gonzales desarrollaron esta práctica los demás estaban atendiendo el área del vivero y otra parte estaba con Aracely en las hortalizas.

Refrigerio de tarde.



 PROYECTO "FACTORÍA DE CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE"

LISTA DE PARTICIPANTES

 ACTIVIDAD: Práctica Ecológicas.

 FECHA: 18-06-18 LUGAR: FOC

 HORA: _____

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. CEDULA	COMUNIDAD	MUNICIPIO	TÉLEFONO	No. Expediente
1	Efraín Mendoza Linates	no tengo	Medardo Andino	Ticunantepe	83916536	MEP
2	Andrés López	0000095-00010	Medardo Andino	Ticunantepe	80003489	A
3	Jennifer González V.	---	Barro J.R.P.	Ticunantepe	88535845	---
4	Angel Samir S.	---	Barro J.R.P.	Ticunantepe	---	---
5	Jackson Javier Sanchez.	---	Barro J.R.P.	Ticunantepe	7880 7MS4.	---
6	Aracelly Barba Diaz.	---	Sanamada	Ticunantepe	---	---
7	Concepción de Maria Salazar	---	Medardo andino	Ticunantepe	---	---
8	Elvira Hernández Ruiz	---	Dennis Larios	Ticunantepe	---	---
9	Anthony Torres Ramos Ruiz	---	Dennis Larios	Ticunantepe	---	---
10	José Raúl O. S.	---	Dennis Larios	Ticunantepe	---	---
11	Francisco Enrique Bermudez	407-10030804	Dennis Larios	Ticunantepe	78687243	---
12	Liz Victoria Ponce	---	Dennis Larios	Ticunantepe	82538240	---
13	Lina Nazareth Ponce Ruiz	---	Dennis Larios	Ticunantepe	87621876	---
14	Concepción Nallely Sánchez Conales	---	Dennis Larios	Ticunantepe	58103525	---
15	Angie M. Gutiérrez Gutierrez	---	Dennis Larios	Ticunantepe	---	---
16	Andy Gabriel Gutiérrez G.	---	Dennis Larios	Ticunantepe	---	---
17	Darling Vanessa Reyes M.	001-220598-1026	La Boragosa	Ticunantepe	82963220	---
18	Alexandra Saldana R.	001-310897-0011	Leonel Reynosa	Ticunantepe	76124875.	---
19	Affany Montenegro B.	---	Leonel Reynosa	Ticunantepe.	---	---
20	Jonieth Pérez	---	Leonel Reynosa	Ticunantepe	84173038	---
	Byron David Aguilar Ruiz	---	Medardo Andino	Ticunantepe	89959576	---
	Juan José López Martínez	---	Dennis Larios	Ticunantepe	76909473	---

Carlos Saballos, Pablos Velásquez, Giovanni Pérez y Stevens Gonzales desarrollaron esta práctica los demás estaban atendiendo el área del vivero y otra parte estaba con Aracely en las hortalizas.

PROYECTO " FACTORÍA DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE"
LISTA DE PARTICIPANTES

DAD: **Trobojo de campo** FECHA: **20/06/2018** LUGAR: **FDC**

Logo: **int aupex**

NOMBRES Y APELLIDOS	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO	DIRECCION	MUNICIPIO	E-MAIL	GRADO O CURSO ACTUAL	No. Expediente
Angel Lenin Jiron S.	18	21/08/99	P.O. Juan Roman P.	Ticunantepe	19091917011@unfpa.org	3 ^{er} año	
Jefferson Javier Mendez	15	26/11/2002	P.O. Juan Roman P.	Ticunantepe	5916101030@unfpa.org	4 ^{to} año	
Timor Eliu Pa Ramirez	13	11/08/2005	Delegados	Ticunantepe		7 ^{mo} año	
Lissa Marzayeth Parra	15	25/04/2003	Dona Larios	Ticunantepe		3 ^{er} año	
Liz Yacarina Poma Poma	17	17/11/2001	Delegados	Ticunantepe	lize.poma@unfpa.org	5 ^{to} año	
Andrés Javier Ramos	16	11/12/2001	Denislario	Ticunantepe	denislario@unfpa.org	4 ^{to} año	
Aracely Estela Ramirez	18	10/03/2000	Dona Larios	Ticunantepe	aracely@unfpa.org	2 ^{do} año a la universidad	
Marvin Javier Poma Poma	9	25/02/2009	Denislario	Ticunantepe		4 ^{to} grado	
Angela Mallely Estrella Camilo	16	08/02/2002	Dona Larios	Ticunantepe		4 ^{to} año	
Andy Gabriela Gutierrez	14	23/08/2004	Denislario	Ticunantepe		3 ^{er} año	
Agustín Edwin Estrella	15	28/12/2002	Dona Larios	Ticunantepe	agustin@unfpa.org	5 ^{to} año	
Concepcion de Maria Paz	23	28/02/94	Hedecabe Andino	Ticunantepe	concepcion@unfpa.org	Bachiller	
Aracely Estrella	23	28/02/94	Hedecabe Andino	Ticunantepe	aracely@unfpa.org	Bachiller	
Aracely Estrella	14	27/02/103	Dona Larios	Ticunantepe	aracely@unfpa.org	4 ^{to} año	
Jennifer Gonzales V	17	27/07/2000	Reperto J.R.P.S.C	Ticunantepe		1 ^{er} año de la Uru	
Alma Jose Laine Gonzalez	10	28/04/2007	Laura Reynosa	Ticunantepe	almaf@unfpa.org	5 ^{to} año	
Guillermo Fernando Zaccaro	75	15/07/2002	Leonel Reynosa	Ticunantepe	guillermo@unfpa.org	Bachiller	
Rubio Antonio Uruyuel	18	03/08/1994	P.O. Surza Poma	Ticunantepe	rubio@unfpa.org	3 ^{er} año de la Universidad	

Carlos Saballos, Pablos Velásquez, Stevens Gonzales y Giovanni Pérez desarrollaron esta práctica los demás estaban atendiendo el área del vivero y otra parte estaba con Aracely en las hortalizas.

PROYECTO "FACTORIA DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE"
LISTA DE PARTICIPANTES

FECHA: 21 de Junio 2018 LUGAR: FDC.

NO. Expediente: 1790623

HORA: 2:00

TEMA: *[Handwritten]*

NOMBRES Y APELLIDOS	NO. CÉDULA	COMUNIDAD	MUNICIPIO	TURNO
Stefano Saver Hernández		R.P. San Ramón P.	Tiwanotepe	78-80-14-514
Anibal Lópezegoda Aviles	007-290595-0001C	Madrado Andino	Tiwanotepe	8949 34 89
Camilo Enrique Bernal Ruiz	467-100300-1004E	Denis Laros	Tiwanotepe	78081773
José Reynaldo Sirena Braces		Aires Andino	Tiwanotepe	86518722
Angel Lenin Jiron J.		R.P. Juan Ponce	Tiwanotepe	
Michelle Jove Basso Goff		Denis Laros	Tiwanotepe	80790966
Michelle Patricia Ruiz	***	Denis Laros	Tiwanotepe	83385747
Yessy Macgregor Torres Ruiz	***	Denis Laros	Tiwanotepe	87627876
Yvonne Noelly Domínguez R.		Denis Laros	Tiwanotepe	77-110113
Luzmila Nallely Sánchez Conales		Denis Laros	Tiwanotepe	58403525
Carolina de María Luis Hernández	001-38074-00130F	Michelle Andino	Tiwanotepe	76077392
Angelo Gutierrez Gutierrez		Denis Laros	Tiwanotepe	81926698
Yolanda Josef Lopez		Denis Laros	Tiwanotepe	7600490
Jorge Fernando Saballos		Buenos Aires	Tiwanotepe	58376690
Alexandra Saldana Reynoso	001-310874-0001L	Buenos Aires	Tiwanotepe	7612758
Lizmary Montenegro Briceño		Buenos Aires	Tiwanotepe	11ffany B.
Edgar David Briceño Flores	001-020977-0001	R.P. San Ramón P.	Tiwanotepe	78892592
Stacy en J. Rodríguez		Buenos Aires	Tiwanotepe	8733-7180
Pablo A. Velázquez	001-030498-1000Q	R. San Ramón	Tiwanotepe	9806-2580
Giovanni Pérez Velásquez		Buenos Aires	Tiwanotepe	8833-2004
Michelle Bandon	361-90074-0001P	Comunidad N°2	Tiwanotepe	8159-2001

Carlos Saballos, Pablos Velásquez, Stevens Gonzales y Giovanni Pérez desarrollaron esta práctica los demás estaban atendiendo el área del vivero y otra parte estaba con Aracely en las hortalizas.