



SETRO

Semillas Tropicales S. de R.L.

Sembrando
FUTURO
y
ESPERANZA
para Honduras y el Mundo



www.semillastropicales.net

Semillas Tropicales

20 años



SETRO

Semillas Tropicales S. de R.L.



**Produciendo
la semilla que
brinda la esperanza
de un mejor futuro
para todos**

Gracias
por su preferencia



Mensaje del Gerente General Sembrando Futuro y Esperanza

Foto: Inversiones Espíritu Santo

Compartimos orgullosamente el éxito y los buenos resultados logrados por nuestra empresa Semillas Tropicales, S.de R.L.; que marcan los 20 años de existencia y presencia continua, incidiendo con cambios positivos en el sector forestal, agrícola y empresarial privado de la República de Honduras; con extensión, presencia y visión bien orientada hacia Centroamérica, el Caribe y el resto del mundo.

Al promover el uso de semillas de una amplia diversidad de especies arbóreas valiosas e importantes para la conservación de la biodiversidad, contribuimos y favorecemos la coexistencia humana.

Simultáneamente impulsamos los negocios del futuro, promoviendo plantaciones comerciales de árboles maderables, ornamentales, fijadores de nitrógeno, frutales y de uso múltiples.

El beneficio del impacto ecológico y ambiental alrededor del mundo es incalculable e invaluable con los millones de árboles plantados por pequeños finqueros, caficultores, agricultores, proyectos de empresas privadas, proyectos no gubernamentales (ONG'S) y otros programas impulsados por gobiernos municipales y gobiernos nacionales, conscientes que la única contribución viable para mitigar los efectos del cambio climático, es y será plantando árboles.

Convencidos que ***“Plantando Árboles Sembramos Futuro y Esperanza”***; aceptamos el reto con optimismo para continuar apostando y transitando en el tiempo, comprometidos a mejorar nuestra prestación de servicios empresariales tecnológicos; satisfechos de los resultados logrados después de dos décadas extraordinarias.



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

Indice

- | | | | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| p. 4 | Reseña Histórica, Misión y Visión | p. 19 | Tipos de frutos o bellotas de pino |
| p. 5 | Mercado, Enlace Nacional e Internacional | p. 20 | Proyección Social |
| p. 6 | Campo de Acción / Impacto Social y Económico | p. 21 | Reconocimientos |
| p. 7 | Comercialización por países / Bancos de Germoplasma | p. 22-25 | De niño descalzo a hombre de éxito |
| p. 8 | Plantaciones Nacionales | | |
| p. 9 | Plantaciones Internacionales | | |
| p. 10-11 | Información Técnica de Especies | | |
| p. 12-16 | Catálogo de Semillas | | |
| p. 17-18 | Algunas de nuestras semillas | | |



Vivero de Teca San Esteban, Olancho - Ing Oscar Alvarez



Reseña Histórica

*S*emillas Tropicales, S. de R.L., denominada con las siglas (SETRO, S.de R.L.) es una institución privada hondureña con sede en la ciudad de Siguatepeque, República de Honduras, C.A.

SETRO surge en 1992 conforme la escritura pública No. 118 de fecha 26 de Marzo de 1992, con registro de la propiedad No. 68, tomo I de fecha 6 de Junio de 1992 y resolución de la AFE-COHDEFOR No. 2045; dentro del marco de la Ley para la Modernización y Desarrollo del Sector Agrícola, decreto No. 31-92 del 5 de Marzo de 1992 y en conformidad con la nueva política forestal del estado de Honduras. SETRO es una empresa multidisciplinaria, inscrita en el Registro Nacional de Criaderos, Semilleros y Comerciantes de Semillas de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras, C.A.; bajo el registro No. 101 del 18 de Febrero de 1993.

Misión

Suministrar a nuestros clientes semillas con la mejor calidad física y genética, proveer servicios y precios competitivos y contribuir a la conservación de los bosques en el mundo.

Visión

Nos proponemos ser una empresa líder, mundialmente reconocida por el suministro y conservación de germoplasma vivo, su innovación tecnológica, contribución al medio ambiente, renovación y extensión de los bosques con servicios eficientes, versátiles y positivismo, con nuevos retos y desafíos e imaginamos nuevas posibilidades de crecimiento continuo.



Mercado

Enlace Nacional e Internacional

El campo de acción son las semillas en general (exportación, importación y re-exportación) con especial énfasis en semillas de árboles maderables, frutales, forrajeras, agroforestales, fijadoras de nitrógeno, leña y energía; de procedencias ecológicas diversas tanto tropicales, sub-tropicales como de climas templados del mundo.

Dispone de instalaciones propias como: área de procesamiento, modernas oficinas, laboratorio, sala de conferencias, área de recepción, almacenamiento en frío y seco, sistema de cómputo, internet y biblioteca para consultas especializadas.

Servimos de enlace funcional a múltiples instituciones afines y a otras dedicadas a la reforestación y al cuidado de los árboles.

Somos parte de varias redes y organismos de cooperación en semillas como: CASAAC Canadá; ISTA en Zurich, Suiza; Administración Forestal de Honduras; FAMILY TREES, TREES FOR THE FUTURE (TFTF), PERPETUAL PROSPERITY PUMPS FOUNDATION (PPPF) en USA; IHCAFE, FHIA, SAG y EAP en Honduras, C.A.

”

Una hectárea de árboles elimina, a lo largo de un año, la misma cantidad de dióxido de carbono que producen cuatro familias en ese mismo tiempo. Un solo árbol elimina una tonelada de dióxido de carbono a lo largo de su vida.

Campo de Acción

*P*romovemos la reforestación nacional e internacional para la producción de madera, recuperación de cuencas, suelos, ríos, mejoramiento del ecosistema, la flora, la fauna y fomento a la biodiversidad.

Suministramos y promovemos el uso de nuestras semillas para la producción de plantas.

Impacto Social y Económico

SETRO proyecta gran parte de sus actividades hacia el campo en donde se genera una actividad de impacto social y económico a través de la generación de empleo en varias comunidades de Honduras, involucrando activamente a la mujer.

Plantación de Teca, Proy. CAMOSA



Proyecto CAMOSA con Fertirriego, Comayagua

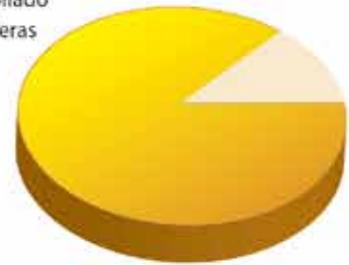


Comercialización por Países



- 26% Honduras
- 30% Rep. Dominicana
- 3% Nicaragua
- 1% Ghana
- 1% U.S.A.
- 3% Panama
- 4% Colombia
- 12% Costa Rica
- 0.32% Guatemala
- 18% Brasil
- 1% NewGuinea
- 1% Ecuador

- 87% Latifoliado
- 13% Coníferas



BANCOS DE GERMOPLASMA



Don Pedro Martínez
San Juan de la Cruz, Ilama
Santa Bárbara, Honduras, C.A.

Especies:

1. Nombre común: Cacao hondureña
Nombre científico: *Theobroma macrophylla*
2. Nombre común: Cedro amargo
Nombre científico: *Cedrela odorata*
3. Nombre común: Pimiento
Nombre científico: *Piper nigrum*

Área de Producción: 4 Manzanas
Año de Plantación: 1920



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

Fecha
Agosto 2007

Arboles
2,938



La Labranza de Don Moncho
Oropoli, Depto. El Paraíso

Información:

- Nombre común: Cacao Africano
Nombre científico: *Theobroma senegalensis*
Área de plantación: 4 manzanas
Distanciamiento: 2 m. x 4 m.
Número de surcos: 14
- Objetivo: * Producción de semillas.
* Producción de oxígeno.
* Captura de carbono (CO₂).
* Mejoramiento ambiental.
* Protección de la fauna.
* Producción de madera.
* Valor económico a mediano plazo.



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.



Información:

CAOBA HONDUREÑA

Área eco-turística y
Banco de Germoplasma

Propiedad de: DESATUR
Plantado en: 1975
Lugar: Campo Golf, Villas Telamar
Tela, Depto. de Atlántida



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

Plantaciones Nacionales

Plantaciones y Viveros en Honduras

- Lago de Yojoa, Cortés
- Comayagua, Comayagua
- Oropolí, El Paraíso
- Catacamas, Olancho
- Tres Valles, Fco. Morazán
- Las Tres Marías. Sigua-Comayagua.
- Forestales “El Campo”, Olancho
- El Florido, Copán
- Yoro, Yoro
- Omonita, El Progreso
- Choloma, Cortés
- Santa Cruz de Yojoa, Cortés
- La Ceiba, Atlántida
- Colón
- IHCAFE, Honduras



Plantación de Teca (*Tectona grandis*) de 2 años de edad
Proyecto Camosa / FERTIRRIEGO, Valle de Comayagua / Honduras



IHCAFE

Establecimiento y plantación

- Enriquecimiento de 10,000 fincas agroforestales con diversas especies maderables.
- 1,353 parcelas en proceso de certificación forestal.
- 800 certificados emitidos a productores de café.
- 25 parcelas agroforestales demostrativas.



Plantación de Limba (*Terminalia superba*) de 5 años de edad en el lago de Yojoa / Honduras



Plantación de Caoba Africana (*Khaya senegalensis*) de 5 años de edad, Lago de Yojoa / Honduras



Plantación de Caoba Africana (*Khaya senegalensis*) de 2 años de edad
Proyecto Camosa / FERTIRRIEGO, Valle de Comayagua / Honduras

Plantaciones Internacionales

Plantaciones y Viveros Internacionales

- Australia
- Venezuela
- Dominicana
- Nicaragua
- Ecuador
- Brasil
- Nueva Guinea
- Guatemala
- México
- Sri Lanka
- Colombia
- Panamá
- Costa Rica
- China
- Vietnam
- Mozambique
- Holanda
- España
- Paraguay
- Perú
- Bolivia
- Ghana



Plantación en República Dominicana



Plantación en Australia



Plantación en Brazil



Invernadero en Panamá

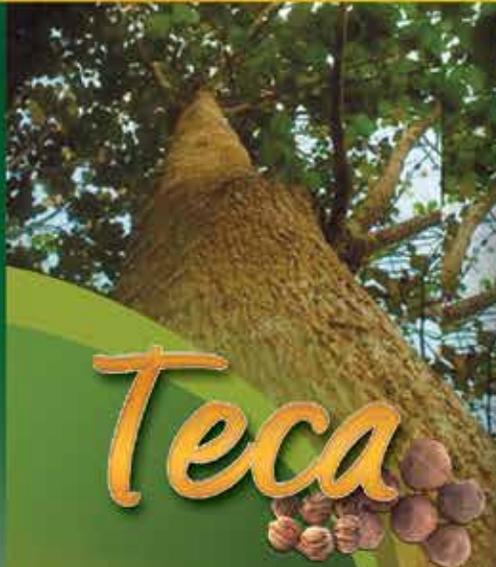


Invernadero en Perú



Plantación en Venezuela





Teca



Características y usos

La planta crece en casi todo tipo de suelos, lo ideal son suelos profundos entre 1 y 2 m, bien drenados, arenosos, ondulados poco pendientes y con alto contenido de oxígeno y ph neutral.



Cuando encuentra condiciones apropiadas crece rápidamente produciendo un tronco recto y libre de ramas.



El aroma de la madera fresca hace reminiscencia al cuero y actualmente, es una de las maderas más valiosas y de mejor calidad que hay en el mundo.



Es ideal para la fabricación de laminados finos, muebles, puertas, pisos, embarcaciones de lujo, etc. Se utiliza en interiores y exteriores.

Teca
(*Tectona grandis*)



Caoba

HONDUREÑA



Características y usos

La Caoba del Pacífico prefiere suelos ligeros y muy bien drenados preferiblemente en los valles (caobas de zonas secas).



Esta especie es raramente cultivada a gran escala fuera de su área de distribución natural.



Su madera es de color rojizo, rosado o amarillento es fuerte y muy resistente a los hongos y también a los insectos.



Esta madera es utilizada en carpintería, ebanistería y construcción en general; se le considera de buena calidad, al igual que a la *Swietenia macrophylla* o la mahogany.

Caoba del Pacífico
(*Swietenia humilis*)



Semillas que Producen Plantas

SETR

S Tropicales S. de R.L.

Al plantar
árboles
**Sembramos
Futuro y
Esperanza**

Caoba HONDUREÑA



Características y usos

La Caoba del Atlántico no tiene suelo específico para su crecimiento, pueden ser suelos aluviales, arcillosos pesados, lateríticos y suelos profundos. Lo mejor para su crecimiento serán los suelos profundos, fértiles y bien drenados con ph no tolera suelos anegados.



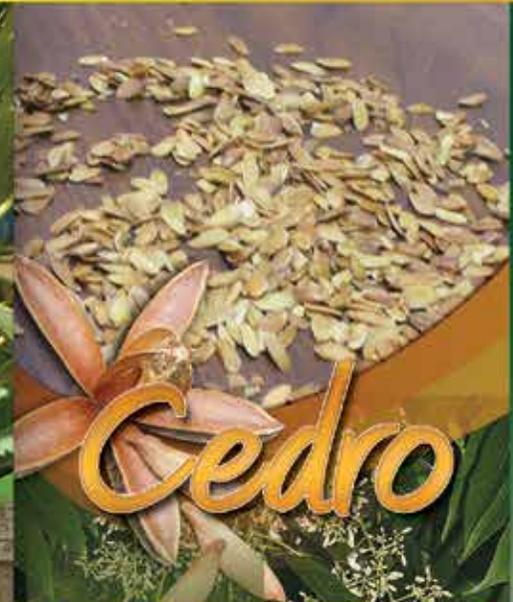
El color de la madera puede variar desde rojizo hasta café amarillento y por naturaleza es brillante, esta es muy apreciada en el mercado local e internacional.



Originalmente fue utilizada para la construcción de canoas y embarcaciones de mayor calado. Actualmente se utiliza para la fabricación de toda clase de muebles y acabados finos de alta calidad para interiores y exteriores.



Caoba del Atlántico
(Swietenia macrophylla)



Cedro

Características y usos

El cedro crece mejor en suelos calcáreos de origen marino (alto contenido de calcio). El contenido de nutrientes en el suelo no juega un rol importante en su desarrollo, sin embargo las condiciones físicas y biológicas son importantes. No tolera inundaciones, necesita buen drenaje. Se utiliza para sombra de café y cacao.



Su madera es muy aromática, albura blanca grisácea con duramen color pardo rojizo. Fácil de trabajar y muy apreciada en el mercado internacional. Posee cierta resistencia al ataque de hongos e insectos.



Madera muy utilizada para elaborar cajas de puros y construir salas para fumadores. También se usa en la construcción de canoas, instrumentos musicales, muebles finos, laminados, pisos, escaleras, puertas.



Cedro Amargo
(Cedrela odorata)

Catálogo de Semillas



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

ESPECIE

Nombre Común	Procedencia	País	Sem. Viables / Kg	Usos
Acacia angustissima	Santa Rosa, El Rosario	Honduras	95,314	ZA- FN-L
Acacia auriculiformis	Midampur	La India	37,311	ZB-L
Acacia decurrens	La India	La India	52,636	FN-L
Acacia mangium	La Ceiba	Honduras	75,125	ZB-M-O
Acrocarpus fraxinifolius	Conoor Dehra Dun	La India	27,240	ZA-M-SC
Albizia falcataria	Nueva Delhi	La India	40,436	ZB-L
Albizia guachepele	Yucul	Nicaragua	19,127	ZB-M
Alvaradoa amorphoides	Santa Rosa, El Rosario	Honduras	89,089	ZB-L-O
Anacardium occidentale	Choluteca	Honduras	118	ZB-F
Anacardium excelsum	Choluteca	Honduras	400	ZB-M-PC
Andira inermis	Comayagua	Honduras	136	ZB-PC
Annona muricata	Jesús de Otoro	Honduras	2,465	ZA-F
Annona squamosa	La Esperanza	Honduras	2,400	ZA-F
Astronium graveolens	Acoyapa	Costa Rica	24,003	ZB-M
Azadirachta indica	Comayagua	Honduras	2,774	ZB-M-Md.-O
Bauhinia monandra	Siguatopeque	Honduras	3,846	ZB-O
Bombacopsis quinatum	Rivas	Nicaragua	31,109	ZB-M
Byrsonima crassifolia	Santa Rosa, El Rosario	Honduras	4,047	ZB-F
Cajanus cajan	Chorreritas	Honduras	9,003	ZB-FN-Com.
Canavalia ensiformis	El Zamorano	Honduras	670	ZB-FN
Coffea arabica	Siguatopeque	Honduras	2,252	ZA-Ali.-O
Caffe catimor	Santa Clara	Honduras	2,000	ZA-Ali.-O
Calliandra calothyrsus	Villa Alicia	Honduras	15,462	ZB-ZA-FN-L
Cassia fistula	San Pedro Sula	Honduras	4,271	ZB-Md.-O
Cassia grandis	Choluteca	Honduras	1,905	ZB-Mo.-O
Cassia siamea	Comayagua	Honduras	32,038	ZB-FN-O-Mf.-L
Caesalpinia tintorea	Oropoli	Honduras	12,898	ZB-M-Cur.
Caesalpinia eryostachys	Choluteca	Honduras	4,907	ZB-M
Casuarina cunninghamiana	La Paz	Honduras	628,135	ZB-ZA-O-BRV
Cedrela odorata	Santa Barbara	Honduras	48,819	ZB-M

<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	La Paz	Honduras	9,706	ZB-O-Som.
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Palmera Areca	Siguatopeque	Honduras	2,151	ZB-O
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel	Santa Cruz de Yojoa	Honduras	75,808	ZB-M
<i>Cordia gerascanthus</i>	Laurel Negro	Cane	Honduras	14,909	ZB-M
<i>Cordia megalantha</i>	Laurel Blanco	La Masica	Honduras	91,495	M-Som
<i>Cordia bicolor</i>	Laurel / Sombra de Ternero	La Cumbre	Honduras	65,230	M
<i>Crescentia alata</i>	Morro	Choluteca	Honduras	17,973	ZB-O-Com.
<i>Cupressus lusitanica</i>	Cipres	Siguatopeque	Honduras	70,601	ZA-O
<i>Cupressus serpenirens / Piramydale</i>	Cipres romano	Italia	Europa	41,685	ZA-ZB-O
<i>Cupressus macrocarpa</i>	Cipres	Namora	Perú	132,000	ZA-ZB-O
<i>Cybistax donnell smithii</i>	San Juan Primavera	San Pedro Sula	Honduras	135,752	ZB-O-M
<i>Dalbergia latifolia</i>	Granadillo	Dehra Dun	India	3,240	ZB-M
<i>Dalbergia sissoo</i>	Granadillo	Canberra	Australia	18,000	ZB-M
<i>Dalbergia retusa</i>	Granadillo Negro / Funera Roja	Siguatopeque	Honduras	13,158	ZB-M
<i>Dalbergia tucurensis</i>	Granadillo Rojo	Santa Cruz de Yojoa	Honduras	30,226	ZB-M
<i>Dalbergia s.p.</i>	Junera	Santa Rosa El Rosario	Honduras	22,785	M
<i>Dolichos lablab</i>	Frijol Dolico	El Socorro	Honduras	3,025	ZB-FN
<i>Delonix regia</i>	Acacia Roja	Comayagua	Honduras	1,971	ZB-O
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Guanacaste	Comayagua	Honduras	1,025	ZB-M-O
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto	La Soledad, Comayagua	Honduras	260,000	ZB-M-L
<i>Eucalyptus citriodora</i>	Eucalipto	Comayagua	Honduras	139,746	ZB-M
<i>Eucalyptus cinerea</i>	Eucalipto	Cleveland	Australia	188,000	ZB-ZA-O
<i>Eucalyptus deglupta</i>	Eucalipto	Juan Viñas	Costa Rica	625,000	ZA-SC-M
<i>Eucalyptus glóbulos</i>	Eucalipto	Plusil	Costa Rica	300,000	ZA-M
<i>Eucalyptus grandis</i>	Eucalipto	Agalteca	Honduras	600,000	ZA-M
<i>Eucalyptus robusta</i>	Eucalipto	Guatemala	Guatemala	1.062,000	M
<i>Eucalyptus tereticornis</i>	Eucalipto	Comayagua	Honduras	350,000	ZB-M
<i>Gliricidia sepium</i>	Madreado	Oropoli	Honduras	7,689	ZB-FN-L-O
<i>Gmelina arborea</i>	Melina	La Lima	Honduras	1,124	ZB-M
<i>Grevillea robusta</i>	Gravilea	Dehra Dun	India	48,899	ZA-Mf-O
<i>Guayacum officinalis</i>	Guayacan	Comayagua	Honduras	4,629	ZB-M
<i>Guazuma ulmifolia</i>	Caulote	Comayagua	Honduras	104,153	ZB-L
<i>Hymenaea courbaril</i>	Guapinol	Oropoli	Honduras	236	ZB-PC-Ali.
<i>Hieronyma alchomeoides S.P.</i>	Pilon / Rosita	Terraba	Costa Rica	138,858	ZB-M
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacaranda	Sambrano, Fco. Morazán	Honduras	74,800	ZB-ZA-O
<i>Jatropha curcas</i>	Piñon	Lepaguare, Olancho	Honduras	1,510	ZB-CV-Md.-
<i>Juglans olanchanus</i>	Nogal	Santa Barbara	Honduras	40	M-Som.

Catálogo de Semillas



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

ESPECIE

	Nombre Común	Procedencia	País	Sem. Viables / Kg	Usos
<i>Khaya senegalensis</i>	Caoba Africana	Guenon	B.F., Africa	95,138	ZB-M
<i>Leucaena leucocephalla</i>	Leucaena / Guaje	Comayagua	Honduras	17,661	ZB-FN-L-M
<i>Leucaena salvadorensis</i>	Leucaena / Sipia	Comayagua	Honduras	8,919	ZB-FN-L-M
<i>Leucaena colinsii</i>	Leucaena	Comayagua	Honduras	19,716	ZB-FN-L
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	Los Alpes	Honduras	218,892	ZA-Som.-M-Ind.
<i>Lixiloma devaricata</i>	Quebracho	Oropolí	Honduras	19,092	ZB-M-L
<i>Lonchocarpus rugosus</i>	Cincho	Santa Cruz de Yojoa	Honduras	11,062	ZB-L-Som.
<i>Mauria sessiflora</i>	Tontol	Santa Rosa, El Rosario	Honduras	691	F-Som.
<i>Melia azederach</i>	Paraizo	Siguatepeque	Honduras	2,280	ZB-O-L
<i>Mimosa tenuiflora</i>	Carbon Rojo	Comayagua	Honduras	74,976	ZB-L
<i>Mimosa scabrella</i>	Bracatinga	Bocaiuva do Soul	Brasil	43,927	ZB-L
<i>Moringa oleifera</i>	Moringa	Choluteca	Honduras	4,377	ZB-Md.
<i>Mucuna pruriens</i>	Frijol Blanco	Choluteca	Honduras	1,028	ZB-FN
<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa	Tela	Honduras	107,184	ZB-M-Som.
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Pino Real	Oropolí	Honduras	7,810	ZB-L
<i>Perimenium strigillosum</i>	Tatascan	La Esperanza	Honduras	300,000	ZA-M-Mf-O
<i>Phoenix roebelenii</i>	Palmera Fénix	Siguatepeque	Honduras	7,545	O
<i>Pterocarpus officinalis</i>	Palo de Sangre	Tela	Honduras	1,237	ZB-M
<i>Pithecellobium longifolium</i>	Zota de Caballo	El Rosario	Honduras	26,951	ZB-Som.
<i>Pithecellobium dulce</i>	Rojo	Oropolí	Honduras	8,034	ZB-L
<i>Pinus ayacahuite</i>	Pino Blanco	Guajiquiro	Honduras	17,000	ZA-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino caribe	Norada Nova	Brasil	22,000	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	La Mosquitia	Honduras	34,300	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Limon	Honduras	37,233	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	La Brea	Honduras	35,495	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Ojo de Agua	Honduras	43,180	ZB-M
<i>Pinus caribaea vard. caribaea</i>	Pino caribe	Malas Aguas	Cuba	35,000	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Culmi	Honduras	56,794	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Tierra Blanca, Santa Barbara	Honduras	45,714	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	San Jeronimo	Honduras	42,960	ZB-M

<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	El Venado	Honduras	49,431	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Yoro	Honduras	52,009	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Siria	Honduras	57,565	ZB-M
<i>Pinus caribaea</i>	Pino hondurensis	Santa Cruz de Yojoa	Honduras	47,649	ZB-M
<i>Pinus elliotii</i>	Pino elioti	South Georgia	U.S.A.	16,977	M
<i>Pinus kesiya</i>	Pino kesiya	Dehra Dun	La India	32,535	M
<i>Pinus maximinoi</i>	Pino pinabete	Tatumbala, F.M.	Honduras	47,663	ZA-M
<i>Pinus michoacana</i>	Pino	Sumango - Chimaltenango	Guatemala	16,509	M
<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	Siguatopeque	Honduras	51,366	ZM-M
<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	Yamaranguila	Honduras	51,354	ZM-M
<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	Siguatopeque	Honduras	51,172	ZM-M
<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	Zambrano	Honduras	48,207	ZM-M
<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	Santa Rosa de Copan	Honduras	51,354	ZM-M
<i>Pinus patula</i>	Pino patula	Ootacamund	La India	165,000	ZA-M
<i>Pinus pseudostrobus</i>	Pino blanco	Ocatepeque	Honduras	32,000	ZA-M
<i>Pinus tecunumanii</i>	Pino rojo	Yucul	Nicaragua	68,018	ZA-ZM-M
<i>Pinus radiata</i>	Pino insignie	La Quispa	Perú	24,656	ZA-M
<i>Prosopis juliflora</i>	Algarrobo / Espino Ruco	Comayagua	Honduras	8,707	ZB-L FN-L
<i>Prunus serotina</i> o <i>capuli</i>	Alamo	Cinti	Bolivia	2,596	ZA-M
<i>Quercus</i> s.p.	Encino		Honduras	428	ZA-M
<i>Roystonea elata</i>	Palma de Florida	La Ceiba	Honduras	253	ZB-O
<i>Resinus comunis</i>	Higuerilla	Siguatopeque	Honduras	2,069	ZB-Md.
<i>Samanea saman</i>	Carreto	Comayagua	Honduras	3,978	ZB-M-Som.-O
<i>Schinus molle</i>	Sauce lloron	Tarata	Bolivia	29,688	ZB-PC-O
<i>Schyzolobium parahybum</i>	Cola de zorro	El Progreso	Honduras	1,380	ZB-O-M
<i>Senna atomaria</i>	Acacia	Comayagua	Honduras	40,592	ZB-L
<i>Senna guatemalensis</i>	Frijolillo	Tutule	Honduras	21,135	ZA-FN-L
<i>Spathodea campanulata</i>	Llama del bosque	Siguatopeque	Honduras	179,963	ZB-O
<i>Simarouba glauca</i>	Negrilo	Camasca	Honduras	686	ZB-M-Som.-Com.
<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del Pacifico	Comayagua	Honduras	2,420	ZB-M
<i>Swietenia humilis</i>	Caoba del Pacifico	San Antonio del Norte	Honduras	1,263	ZB-M
<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del Atlantico	Santa Barbara	Honduras	1,798	ZB-M
<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba del Atlantico	Ilama, Santa Barbara	Honduras	1,600	ZB-M
<i>Swietenia mahoganyi</i>	Caoba	San Pedro Sula	Honduras	2,200	ZB-M
<i>Tabebuia chrysantha</i> / <i>ochracea</i> / <i>Guayacan</i>	Cortes Amarillo	Siguatopeque	Honduras	72,970	ZB-O
<i>Tabebuia pentaphylla</i> / <i>rosea</i>	Macuelizo	Comayagua	Honduras	32,555	ZB-O
<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	El Rosario	Honduras	919	ZB-F

Catálogo de Semillas



SETRO
Semillas Tropicales S. de R.L.

ESPECIE

Nombre Común	Procedencia	País	Sem. Viables / Kg	Usos
Tectona grandis	La Cumbre	Honduras	1,732	ZB-M
Tephrosia vogelii	Siguatepeque	Honduras	17,958	FN
Toona ciliata	Dehra Dun	La India	157,000	ZB-M
Thuja occidentalis	Dehra Dun	La India	41,079	ZB-ZA-O
Terminalia catappa	San Pedro Sula	Honduras	332	ZB-M-O
Terminalia superba	Lancetilla	Honduras	15,138	ZB-M
Terminalia ivorensis	La Masica	Honduras	5,498	ZB-M

ZA:	Zonas Altas	Comestible
SC:	Sombra de Café	Ind.: Industrial
FN:	Fijadora de Nitrogeno	Ali.: Alimento
Som.:	Sombra	PC: Proteccion de cuencas
L:	Leña	Mf.: Melifera
M:	Maderable	ZM: Zonas Medias
ZB:	Zonas Bajas	Cur.: Curtiembre
CV:	Cerca Viva	Md.: Medicinal
O:	Ornamental	BRV: Barrera Rompe Vientos
F:	Frutal	



”

Reduciendo el uso de tu carro en 1.5 km. semanales evitas emitir 230 kilos de dióxido de carbono al año. Un auto contribuye un 10% del monóxido de carbono que afecta la atmósfera.

Algunas de nuestras semillas



Caoba del Pacífico (*Swietenia humilis*)



Caoba Africana (*Khaya senegalensis*)



Caoba del Atlántico (*Swietenia macrophylla*)



Nogal (*Juglans olanchanus*)



Guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*)



Madreado (*Gliricidia sepium*)



Cedro (*Cedrella odorata*)



Tamarindo (*Tamarindus indica*)

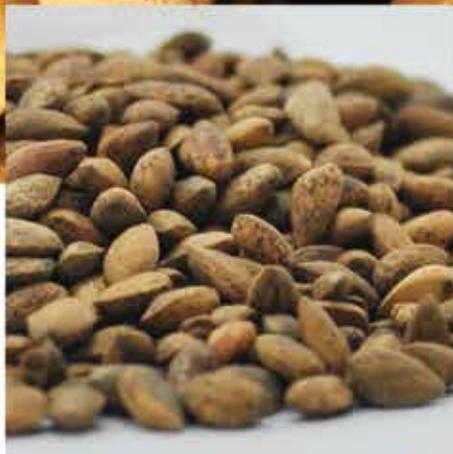


Carreto (*Albizzia guachepele*)

Algunas de nuestras semillas



Marañón (*Anacardium occidentale*)



Pino Pinabete (*Pinus maximinoi*)



Pino Ocote (*Pinus oocarpa*)



Pino Caribe (*Pinus caribaea*)



Pino Blanco (*Pinus pseudostrobus*)



” Al reutilizar 100 kilos de papel, se salva la vida de al menos siete árboles. Por otro lado, la fabricación de papel reciclado consume entre 70% y 90% menos energía y evita que continúe la deforestación mundial.

TIPOS DE FRUTOS O BELLOTAS DE PINO



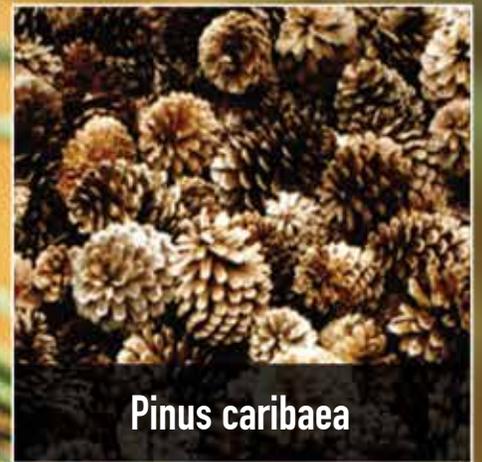
Pinus ayacahuite



Pinus pseudostrobus



Pinus maximinoi



Pinus caribaea



Pinus oocarpa



Pinus tecunumanii

Proyección Social

Señalización y Educación Vial en Siguatepeque



Participación de Jóvenes Voluntarios de Siguatepeque (JOVOSI) en plena campaña educativa vial.



Distribución de hojas volantes "Salvemos Vidas".



Instalación de Boyas en la 3ra. Ave. de Siguatepeque, Honduras, C.A.

Apoyo al Deporte Infantil en la Aldea Santa Rosita # 2, Siguatepeque



Uniformes y Balones de Fútbol donados a la Esc. Rural "Daisy Caridad Zepeda" Proyección Social de SETRO con uniforme emblemático de la Selección de Brasil



Transporte de madera procedente de plantaciones para aserrío de Caoba Africana (5 años de edad)

” Si se reduce en un 10% la basura personal, se puede ahorrar 540 kilos de dióxido de carbono al año. Además se pueden ahorrar hasta 1,000 kilos de residuos en un año reciclando la mitad de los residuos de una familia.



”

Producir un kilo de carne utiliza más agua que 365 duchas encendidas. Por otro lado, consumiendo alimentos frescos evitas producir comida congelada que consume 10 veces más energía.

Reconocimientos



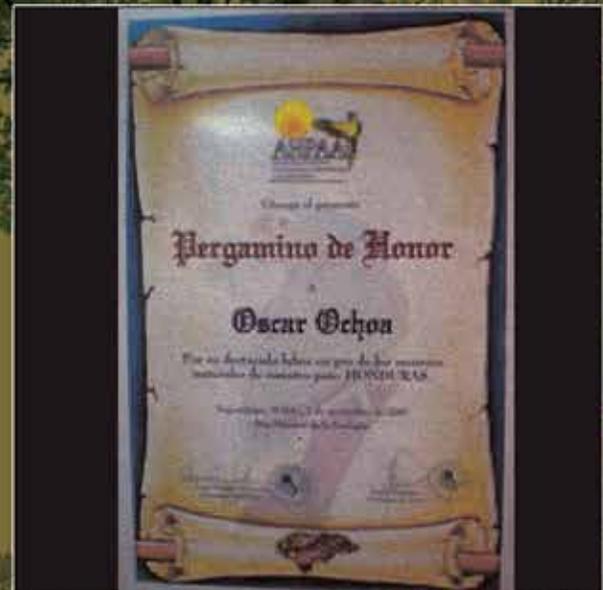
Presidente de la República - Lic. Ricardo Maduro
Premio Presidencial al Exportador 2004



Reconocimiento COHEP - Empresario Dinámico



Reconocimiento ESNACIFOR - Mejor Exportador



Premio AHPAAF - Premio Nacional Ambiental



DE NIÑO DESCALZO A HOMBRE DE ÉXITO

*S*iguatepeque-Comayagua. Sin lugar a dudas la reconocida empresa “Semillas Tropicales” ubicada en este municipio, lleva el sello personal de su propietario el ingeniero Oscar Ochoa Mendoza quien a su vez funge como gerente general de la misma.

En ese sentido hablar del ingeniero Ochoa es sinónimo de rectitud, responsabilidad, liderazgo, profesionalismo y sobre todo de amistad, así lo aseguran todas las personas que lo conocen, es por eso que no es una casualidad que su empresa sea todo un éxito a nivel nacional e internacional.

Siendo aún muy joven pero con el entusiasmo que lo caracteriza, el ingeniero Ochoa emigró de su pueblo natal Oropolí, localizado en el departamento del Paraíso donde dejó su ombligo, para trasladarse a la ciudad capital, ahí realizó sus estudios secundarios y superiores donde aprendió el ABC de su profesión y luego de unos años se trasladó hasta esta ciudad de Siguatepeque.

Es ahí siendo muy joven, donde el ingeniero Ochoa funda una de las empresas de mayor éxito de la zona central del país, para luego convertirla en una de las más importantes de Honduras, de Centroamérica y del mundo.

Con este preámbulo y con el objetivo de conocer más sobre la vida personal y empresarial del ingeniero Ochoa,

les ofrecemos esta entrevista de personalidad de este reconocido ciudadano, para darnos cuenta de sus rasgos y de la idiosincrasia de tan distinguido residente de Siguatepeque.

Con ese propósito nos dirigimos hasta su despacho ubicado en este domicilio, gentilmente el ingeniero nos recibió para comenzar una entrevista que se convirtió en una conversación muy amena donde pudimos captar la sencillez y esencia de esta persona que emprendió su sueño empresarial a temprana edad estando todavía con sus pies descalzos.

Periodista: ¿Como fue la niñez de Oscar Ochoa?

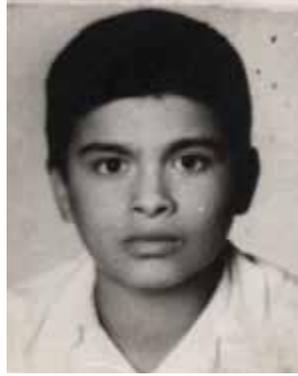
Ing. Oscar Ochoa. R/ En un entorno rural, trabajando desde la edad de los cuatro años acompañando a mi padre en los quehaceres diarios de una pequeña finca, pienso que el crecer con los cultivos tradicionales de nuestro país en un contexto natural, refleja mucho de lo que ahora soy.

P/ ¿Hábleme un poco de su familia?

Ing. O. R/ La familia era conformada por mi padre Juan Ramón Ochoa Martínez ahora fallecido y por mi madre Angélica Mendoza Aguilar, mi hermana Eusebia Ochoa Mendoza, Otilia, Juan Ramón, Ada Argentina e Hilda y por supuesto yo que soy el segundo de la familia después de mi hermana Eusebia.

P/ ¿Cómo fue su entorno familiar?

Ing. O. R/ Cada uno de nosotros creció en un entorno familiar de mucho amor, mucho respeto, mucha honradez y aprecio hacia los demás. La vena de mi madre proviene de unas familias con apellidos Mendoza, Aguilar y Morazán, ligados de alguna manera a la familia del prócer



Centroamericano Francisco Morazán Quezada, por lo que deduzco que eso influyó para que nosotros tengamos algo de proyección a la comunidad y compasión para ayudar a la gente.

P/ ¿Cómo era la situación económica de aquel entonces?

Ing. O. R/ Yo diría que normal pero con escasos recursos económicos, eso sí, con mucho recurso moral de trabajo y de unidad familiar, nunca nos faltó lo necesario y pese a que mis padres no fueron a la escuela todos nosotros estudiamos y fuimos posteriormente a las universidades ya con el esfuerzo de cada quien. A mi me tocó vender leña a cincuenta centavos el bulto traído en la espalda y curiosamente nos tocó vender lo que cultivábamos en la huerta, así como también fui a vender dulces a Nicaragua ya que la frontera estaba muy cerca de nuestra casa.

P/ ¿Tiene usted algún recuerdo agradable o triste que haya marcado su niñez?

Ing. O. R/ El recuerdo agradable es el poder ver crecer los cultivos que nosotros hacíamos con amor y entrega, así como también poder cazar animales vivos, eso me despertó mucho amor por la naturaleza y convivencia con mis compañeros de la escuela en mi niñez y juventud. El recuerdo triste que tengo de mi niñez es el ponerme zapatos por primera vez a la edad de los seis años.

P/ ¿Como le nace la idea de emigrar hacia Tegucigalpa?

Ing. O. R/ Le cuento que salí de mi pueblo en una “varonesa” en el año de 1969 con la ayuda de un buen amigo de mi padre que se llamaba Andrés Valladares ahora fallecido, quien residía en Tegucigalpa y que tenía su finca cerca de la de nosotros.

P/ ¿En qué escuela estudió?

Ing. R/ En la escuela “Francisco Morazán” en Oropolí y así se llama actualmente, curiosamente cuando ocurrió lo del Huracán Mitch conseguimos una donación con el gobierno Británico y la reconstruimos totalmente.

P/ ¿En donde realizó sus estudios secundarios?

Ing. O. R/ En Tegucigalpa en el instituto “Cultura Nacional” pero los últimos seis meses no los logré terminar ahí porque me mudé aquí a Siguatepeque y terminé mi último año en el instituto “ Genaro Muñoz Hernández” de esta ciudad como Perito Mercantil y Contador Público.

P/ ¿Como hizo para costearse sus estudios?

Ing. O. R/ Yo trabajaba en la Dirección de Recursos Forestales Casa y Pesca en Tegucigalpa, esta era una dependencia de la Secretaria de Agricultura y Ganadería de aquel entonces. Las oficinas recuerdo quedaban en el séptimo piso del Banco Nacional de Desarrollo Agrícola (BANADESA) que para mí, después de venir de un pueblo, era todo un orgullo trabajar ahí, era algo que no lo podía creer. En ese entonces residía en la populosa colonia Kennedy de la ciudad capital y en muchas ocasiones me tuve que regresar a pie hasta mi casa debido al transporte que en aquel entonces tenía sus horas de circular por las noches y otras veces caminaba por el simple hecho de regresar en grupo con los compañeros de trabajo hasta nuestros hogares.

P/ ¿Donde realizó sus estudios superiores?

Ing. O. R/ Logré ganarme una beca en las Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), ahí competimos trescientos alumnos para poder obtenerla, yo logré el segundo lugar. Entré a la escuela forestal y me gradué obteniendo el segundo lugar de mi promoción, la misma escuela me premió a través de la FAO con otra beca para ir a Venezuela al instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación Forestal en Mérida, donde estudié por espacio de un año, obteniendo una especialidad en la rama forestal. Luego regresé a trabajar en la ESNACIFOR y estando ahí me gané otra beca para ir a Chile por espacio de dos años donde saqué otra especialidad que no era un grado académico.

Posteriormente saqué una ingeniería en ciencias forestales en los Estados Unidos en la universidad de Missisipi durante dos años. A mi regreso a Honduras asumí la sub dirección de la ESNACIFOR y estando ahí me enviaron a Gran Bretaña para sacar un post grado en administración de negocios forestales en la universidad Aberdeen en Escocia para luego viajar a Inglaterra en donde estudié una especialidad en agroforestería en la universidad de Oxford.

P/ ¿Como conoce a su esposa?

Ing. O. R/ El hecho mismo de estar trabajando en la ESNACIFOR me permitió hacer vida social, de esa manera

conocí a mi esposa pese a que conocía a otras jóvenes en Tegucigalpa y en todos los países donde estuve, pero pienso que una de las decisiones más inteligentes que he tomado en mi vida es el de buscar una muchacha con las mismas costumbres y formación que la mía, le cuento que me tomó algún tiempo tomar la decisión y después de dos años me casé a la edad de los treinta años.

P/ ¿Cómo nace la empresa “Semillas Tropicales”?

ing. O. R/ Esta empresa nace con la idea de mi esposa, ella pensó siempre que deberíamos de ser independientes, ella valoró mi formación profesional y mi experiencia. Gracias a Dios y consecuentemente en el año de 1992 se presentó una coyuntura en el gobierno de Rafael Leonardo Callejas en donde se creó un espacio a través de la ley de la modernización agrícola para poder generar la empresa.

P/ ¿Donde se inicia la empresa?

Ing. O. R/ La iniciamos en la casa, en el garaje, en la sala, en cualquier esquina, era pequeña pero con una visión seria, con el sueño de que algún día sería grande como ahora lo es aunque todavía estamos a mitad del camino, todavía hay otro sueño más por ahí.

P/ ¿Como es esa relación entre su esposa y el trabajo?

Ing. O. R/ Es gratificante porque me permite mantener el hogar vivo, es bueno poder estar cerca los dos para tomar cualquier decisión y a la vez es estresante en el sentido de estar en mi casa y en el trabajo, pero es cuestión de saberlo manejar bajo el concepto gerencial, esto me permite que de alguna manera haya un mejor control con la única restricción que no se puede expandir porque el espacio es limitado.

P/ ¿Alguna vez se imaginó que su empresa llegaría tan largo?

Ing. O. R/ Fui optimista y miré llegar las cosas, muchas veces sentí que llegaban de sorpresa pero más creo que llegaron como una bendición y esa bendición creo que está ligada en hacer las cosas con el corazón y con amor, nunca pensé que la empresa fuese a calificar a nivel internacional como una empresa ejemplar, nunca esperé

también que la empresa calificara como ejemplar a nivel nacional y gracias a ello tenemos un premio otorgado en el gobierno de Ricardo Maduro. Eso nos obliga a seguir adelante y estamos orgullosos de cumplir con el país al plantar millones de árboles que de alguna manera ya están comenzando a dar frutos en el sentido de generar oxígeno, madera para productos terminados, fauna y biodiversidad, eso a mí me encanta, ver los resultados ahora no solo en nuestros clientes y distribuidores a nivel nacional e internacional, sino que en lo de nosotros ya que contamos con nuestras propias plantaciones.

P/ ¿Que le puede decir a todas aquellas personas que también sueñan y luchan con sus propias empresas?

Ing. O. R/ Soñar es el primer nivel de la planificación, yo tengo un post grado en administración de negocios y me di cuenta en la universidad de Oxford en una de las universidades más famosas del mundo que el primer nivel de la planificación es soñar y la mayoría de las personas soñamos, entonces esos sueños hay que traducirlos en realidades, buscar en ese sueño cuales son las ideas que surgen y que son generadas por uno mismo, producto de una aspiración y de un deseo que está adentro de cada uno de nosotros. Con todo esto hay que descubrir en ese sueño cual es el propósito del mismo, hay que tomar esas ideas, lanzarlas y ejecutarlas. Por muy rara que le parezca la idea posesiónese de ella, sea propositivo, ponga su mayor esfuerzo y crezca.



P/ ¿Se arrepiente usted de algo que haya hecho en su vida?

Ing. O. R/ Aunque hay que hacer una reflexión más profunda de su pregunta siento que en este momento no, creo que de nada, me siento contento, por el contrario sumamente feliz con mi vida, bendecido por Dios.

P/ Si usted pudiera cambiar algo de su vida, ¿qué cambiaría?

Ing. O. R/ Nada, yo seguiría haciendo lo mismo, me hubiera gustado haber tenido más tiempo para ser más joven y poder aprovechar los espacios que la vida da, yo he viajado por todo el mundo y creo que existen oportunidades que todavía quedaron sin explorar, nuevas cosas sin dejar de hacer lo que he hecho.

P/ ¿Tiene aspiraciones políticas?

Ing. O. R/ Es una respuesta muy complicada, a mi si me encantaría participar en política pero con una visión distinta, con una visión que no la tenemos ahora como la honestidad, la franqueza, la verdad ante todo con planteamientos realistas. Cuando detecto que en el medio local la política no tiene estos elementos siento miedo de entrar a esos escenarios que son falsos porque no es mi formación. Mientras la política actual no cambie esos escenarios no me veo perfilado, pero si me veo perfilado cuando todo eso cambie.

Repentinamente se escuchó el sonido de mi celular y ahí nos dimos cuenta con el ingeniero Ochoa de las horas que habían transcurrido sin darnos cuenta debido a lo entretenido de la entrevista. Yo le expresé mi agradecimiento por su gentileza y el me invitó a regresar para seguir conversando sobre otros temas y compartir opiniones. Le estreché la mano y me dirigí hasta mi residencia donde empecé a redactar este testimonio que sin duda alguna les servirá a ustedes de ejemplo para buscar nuevos estadios y derroteros en sus vidas. De mi parte, yo ya comencé hacer propio muchos de sus oportunos consejos al ponerle alma, corazón y deseo en este humilde trabajo que les presenté. M.L.S.

Ahora Semillas Tropicales es una empresa que exporta su producto de calidad en todo el mundo

Actualmente la empresa Semillas Tropicales (SETRO, S de R. L.) es una empresa privada establecida en Siguatepeque, Honduras. Su propietario es el ingeniero Oscar Ochoa Mendoza quien la fundó en el año de 1992. SETRO es una empresa internacional que le presta servicios a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, organizaciones sociales y de desarrollo rural y a empresas privadas de todo el mundo.

La actividad principal de SETRO es producir y comercializar semillas de árboles para climas templados y climas tropicales. Para poder ofrecer estos servicios SETRO cuenta con su propio laboratorio para la realización de ensayos de calidad física y otras investigaciones, además cuenta con un cuarto frío para la conservación de semillas, una base de datos y una biblioteca de consulta para poder ofrecerles a sus clientes cualquier información técnica en cualquier momento y parte del mundo.



¿OSCAR OCHOA ES?

P/ ¿Partido político?

R/ Nacional.

P/ ¿Bebida preferida?

R/ Vino con queso

P/ ¿Comida preferida?

R/ La típica nuestra, plátano maduro, frijoles, carne suave especialmente asada sin grasa,

además me encantan los postres dulces.

P/ ¿Religión?

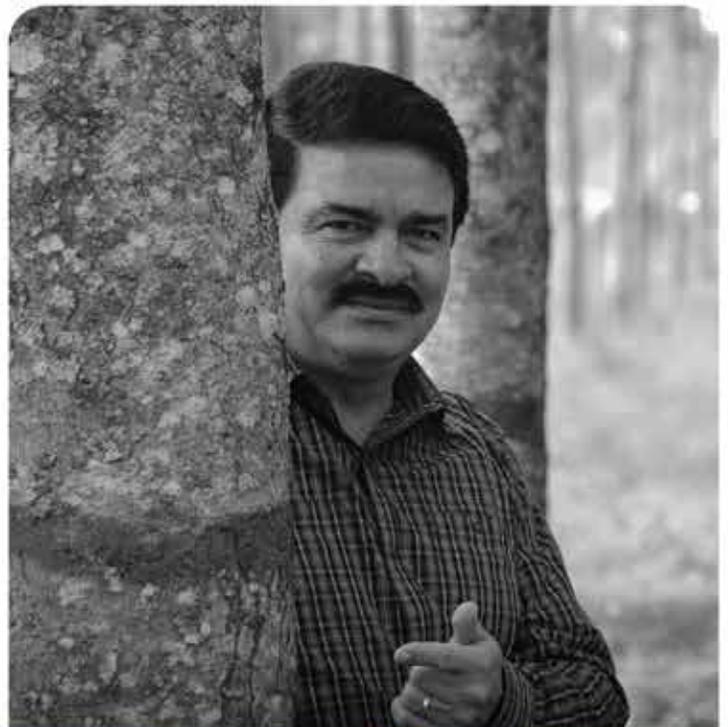
R/ Católica de nacimiento, por herencia y por convicción.

P/ ¿Un presidente?

R/ Han pasado tan pocos en Honduras que es difícil evaluarlos, creo que cada uno hace lo que cree que puede hacer, pero si usted me pregunta por un nombre, admiró a Manuel Gálvez y he leído mucho sobre él, así como al prócer José Trinidad Cabañas por su honradez.

P/ ¿Un alcalde de Siguatepeque?

R/ Complicado, han pasado tan pocos y son pocos los que yo conozco como para decir fulano es un alcalde ejemplar, prefiero la discreción porque aspiro a que los alcaldes tengan una visión diferente.





SETRO

Semillas Tropicales S. de R.L.



Oscar Ochoa M., Diana Cerrato R., Osdy Ocha C., Sofía Flores L., Dolores Márquez, Juan Ramón Ochoa M.

Nuestro Personal: Un equipo de entusiastas enfocados en atenderle profesionalmente.



Arbol de Guanacaste en Col. Tara, S.P.S. de 3.8 mts diámetro del tronco. Foto cortesía: Ing. Isaac Abastida Alvarez

SETRO

Residencial Los Angeles
3a. Ave. 5 Calle S.O.
Apartado Postal # 116
Siguatepeque,
Depto. de Comayagua
12111, Honduras, C.A.

Tel.

(504) 2773-4827

(504) 2773-0767

(504) 9958-5752



SETRO

Semillas Tropicales S. de R.L.