

**"Développement des potentiels de 180 familles de 6 communautés  
La Dalia, Matagalpa, Nicaragua" août 2012 – juillet 2015**  
**ANS et Odesar Matagalpa FGC 12 -36**

**Rapport Final**

**1. Antécédent et Contexte**

Ce projet est le fruit d'une relation fidèle depuis les années 80 entre notre association de solidarité et les communautés rurales de la Dalia, département de Matagalpa au Nicaragua.

Entre 1984 et 1990, durant la révolution sandiniste, nous avons participé à la création et au développement des « brigades ouvrières internationalistes », qui ont construit des maisons rurales et des villages pour plusieurs coopératives agricoles dans la zone de la Dalia, à l'aide de brigades d'une durée de 6 mois où des ouvriers et techniciens suisses non seulement réalisaient les constructions mais formaient aussi des jeunes apprentis nicaraguayens aux métiers de la construction.

A fin octobre 1988, lors de l'Ouragan Mitch, notre Association a mené une campagne massive de solidarité en Suisse et s'est engagée avec l'envoi de volontaires et de fonds solidaires à l'aide humanitaire urgente, puis à la reconstruction grâce à un grand projet co-financé par la Chaîne du Bonheur et réalisé par l'Ong Odesar jusqu'à la fin de l'année 2000.

Dans les années 2000, l'ANS a soutenu matériellement la lutte des « plantones », paysans sans terre qui par milliers ont revendiqué pendant des années la distribution de terres notamment dans la zone de la Dalia.

Les liens tissés par la solidarité suisse avec le Nicaragua se sont donc particulièrement centrés sur Matagalpa et la région de la Dalia depuis le début des années 80 et ont permis à notre Association une relation d'amitié et de solidarité avec les paysans et coopératives de Matagalpa, avec les camarades sandinistes qui ont développé l'ONG Odesar après la défaite électorale de 1990 et tout au long de ce processus avec les autorités municipales locales attentives à notre solidarité.

C'est dans ce contexte et sur demande d'Odesar et des communautés rurales de la Dalia qu'est né le projet « développement des potentiels de 180 familles de 6 communautés de la Dalia août 2012 – juillet 2015 ». Les communautés de Yale, San Joaquin et Montecristo ayant été les premières communautés avec lesquelles nous avons travaillé et lutté dans les années 80, les communautés d'el Naranjo, la Empresa y la Esperanza regroupant des familles touchées par l'ouragan Mitch et ayant



*Préparation des « huertos familiares »*

aussi revendiqué des terres lors de la lutte des « plantones ». Avec Odesar qui met en œuvre depuis plus de 20 ans des projets de développement destinés aux paysans et travailleurs agricoles historiquement marginalisés de Matagalpa, nous avons mis en œuvre ce projet pour soutenir et développer ces communautés rurales marginalisées de la Dalia. En effet après la guerre des années 80 qui a réduit considérablement les réussites de la révolution (réforme agraire et coopérativisme), après les 17 années qui ont suivi la défaite électorale de 1990 marquées par des politiques néolibérales, les paysans et ouvriers agricoles de ces zones rurales qui se sont appauvris et aussi désorganisés ont droit à de nouvelles perspectives, à la restitution de leurs droits sociaux, de la part d'un gouvernement à nouveau progressiste et de la part de la coopération internationale solidaire.

## **2. Objectifs du Projet**

La région de la Dalia est caractérisée par la culture du café, l'élevage extensif des bovins et la culture des « granos basicos » (maïs et haricot rouge). A côté des grands propriétaires et quelques grandes coopératives qui ont en main les meilleures plantations de café, les plus grands troupeaux et les meilleurs terres pour l'irrigation des « granos basicos », les communautés rurales marginalisées dans les montagnes ou à la périphérie des grandes fincas cultivent de manière traditionnelle leurs lopins de « granos basicos » et élèvent quelques vaches et cochons en grande partie pour leur autoconsommation. Leurs revenus proviennent de leur migration saisonnière pour la récolte du café dans les grandes fincas. Une partie aussi émigre pour quelques années principalement au Costa Rica.

**L'objectif général du projet est l'amélioration des conditions de vie des 180 familles paysannes et le renforcement de l'organisation communautaire au travers de 5 composants principaux : l'auto-construction de maisons rurales, l'organisation communautaire, l'éducation, la santé et la production agro-écologique pour la sécurité alimentaire.**

Les objectifs spécifiques par composants sont:

- 1) Améliorer les conditions d'habitation pour 15 familles.
- 2) Renforcer la capacité de gestion, de participation et de décision des différentes structures communautaires en portant l'accent sur les jeunes et les femmes.
- 3) Permettre l'accès à l'éducation secondaire ou technique des jeunes à travers des bourses d'étude et du suivi du parcours scolaire.
- 4) Améliorer la santé des familles bénéficiaires par la promotion de comportements d'hygiène et de respect du milieu ambiant
- 5) Améliorer la sécurité alimentaire nutritionnelle des 180 familles par la production et la consommation d'aliments sains et la génération de ressources financières par la commercialisation des excédents de production et de nouvelles initiatives économiques.

### **3. Les Activités**

#### **1. Logement.**

L'auto-construction des 15 maisons rurales et latrines s'est terminée avec succès lors de cette troisième année du projet avec 3 maisons à la Empresa et 3 maisons à La Esperanza, après les 4 maisons à Montecristo la première année, et les 5 maisons à Yale la deuxième année.

La sélection des familles s'est faite en accord avec l'ensemble de chaque communauté concernée selon les critères accordés aussi en assemblée communautaire.

Le processus d'auto-construction s'est déroulé de manière positive, les familles bénéficiaires de chaque communauté se sont entre-aidées pour chacune des auto-constructions et ont ainsi fortifié les liens de solidarité. Le département infrastructure d'Odesar a permis ce succès par la mise à disposition à temps des matériaux et de l'appui technique de maîtres d'œuvres et techniciens.

Le problème le plus délicat a été la légalisation des terrains au nom des mères cheffes de famille.

La majorité des familles n'avaient pas tous les documents de propriétés nécessaires à la légalisation. Un effort considérable a été fait par l'avocate d'Odesar cette troisième année pour terminer avec succès la légalisation en accompagnant les familles dans toutes leurs démarches. Les leçons apprises de cette expérience ont motivé Odesar à mettre sur pied des cours spécifiques sur le processus de légalisation, la nécessité de réunir tous les documents de propriété à temps et de revendiquer auprès du « Défenseur Publique » organe du Pouvoir Judiciaire, de garantir l'accès à la Justice aux personnes sans ressources financières.

## **2. Organisation communautaire.**

Sur l'ensemble des trois années, Le projet a réussi à mettre sur pied et renforcer 20 structures communautaires, 4 structures au niveau municipal et 5 comités d'eau potable.

Au niveau des 6 communautés. Les 6 « juntas directivas » se sont révélées stables intégrant des femmes et des jeunes boursiers dynamisant cette structure essentielle au projet et, à plus long terme, nécessaire à l'ensemble de la communauté (et non seulement les 30 familles du projet). Toutefois des déficiences au niveau de la tenue des différents registres (règlements, actes de décision et fiches de suivi) ont été relevées et débattues. C'est pourquoi ces 6 communautés de la première phase du projet ont été incluses dans l'extension de deuxième phase de trois ans débutant en janvier 2016. La relève générationnelle s'est notée aussi dans le fonctionnement des 5 comités de femmes, les 4 comités de promoteurs de santé et par l'apport à l'ensemble de la vie communautaire des 5 comités de jeunes.

Les activités ayant permis le processus d'organisation au cours des 3 ans du projet ont été : 21 assemblées avec les juntas directivas des 6 communautés, les 15 assemblées avec les jeunes-boursiers des 6 communautés et les cours-formation décrits dans les deux rapports d'activités intermédiaires et les suivants impartis au cours de la 3<sup>ème</sup> année :

1. « Empowerment » et auto-estime
2. Mécanisme de la EDA (Education d'adulte)
3. Axes et stratégies d'Odesar
4. Elaboration de « Plan de Fincas »
5. Route et accès à la Justice
6. Légalisation de propriété
7. Politique de Genre d'Odesar
8. Genre et équité

Au total 30 cours-formation ont été impartis lors du projet, avec une participation moyenne de 37 personnes.

### Participants aux assemblées des structures communautaires

No.	Estructuras	Participantes		Total
		H	M	
1	Leader Juntas directivas	5	25	30
2	Comité Femmes	-	43	43
3	Promoteurs santé	10	20	30
4	Jeunes-boursiers	31	49	80

Au niveau municipal il est important de signaler qu'Odesar participe de manière active, avec les leaders des communautés, à différentes commissions mise sur pied par les autorités : Comusan (commission municipale de sécurité alimentaire), Cmna (commission municipale de l'enfant et l'adolescent) et Cmma (commission municipale du milieu ambiant) et la « Mesa de Agua ».

L'apport du projet aux différents comités municipaux (association des femmes, réseau des jeunes, comité des banques de semences et réseau municipal d'eau potable) a été reconnu et pour cette raison il a été demandé à Odesar d'élargir le projet aux communautés du Coyolar dans l'extension de deuxième phase.

Les résultats de cette composante organisation peuvent se mesurer par la réalisation réussie des journées de « nettoyage », les kermesses de santé et les visites intégrales de santé. Ils peuvent aussi se mesurer aux initiatives lancées et suivies par les communautés : électrification des communautés Yale, San Joaquin et Montecristo ; projets d'eau potable pour San Joaquin et Montecristo, projet en cours de l'école secondaire de Yale, projet en cours d'amélioration des chemins et routes à Montecristo et el Naranjo, stade de sports pour les jeunes à la Empresa, ampliation du réseau électrique à la Esperanza.

### **3. Education.**

A part le grand bouleversement exigé par les communautés signalé lors de la première année, à savoir le passage de 24 à 80 jeunes boursiers, sans conséquence sur le budget par une réduction des bourses aux frais de transport, cette activité s'est déroulée à satisfaction.

Au cours des 3 années du projet, 80 boursiers en moyenne par année et au total 118 jeunes bénéficiaires de bourse, par le jeu de 38 re-distributions :

23 étudiants ayant achevé avec succès leur baccalauréat ou leur carrière technique

6 étudiants ayant obtenu leur grade universitaire

4 abandons après échec

5 départs vers d'autres municipalités

On remarquera que les étudiantes sont plus nombreuses (72 sur 118) que les étudiants et que les carrières techniques ne sont pas assez représentées (11 sur 118).

Tableau final des jeunes-boursiers

No.	Comunidad	Secundaria		Técnico		Univ.		Subtotal		Total
		H	M	H	M	H	M	H	M	
1	San Joaquín	3	4				2	3	6	9
2	El Polo de Yale	4	5	2	2	1	2	7	9	16
3	Montecristo	3	4		3			3	7	10
4	La Empresa	1	9			4	2	5	11	16
5	La Esperanza	2	6	-	1	3	-	5	7	12
6	El Naranjo	4	7		1	4	1	8	9	17
	Desagregados por sexo	17	35	2	7	12	7	31	49	80
		52		9		19		80		80
	Reposiciones	30		2		6		38		38
	Reposiciones por sexo	9	21	1	1	5	1	15	23	38
	Becados en los 3 años	26	56	3	8	17	8	46	72	118
		82		11		25		118		118

Cette activité a été suivie avec régularité par Odesar : un dossier par étudiant avec sa lettre de « compromiso », ses engagements communautaires, ses notes par trimestre. 15 sessions de travail (5 par année) ont été consacrées au suivi et à l'évaluation : a) rendement académique, b) appui au

programme d'éducation d'adultes, c) intégration aux activités communautaires, d) remise des bourses.

A la fin du projet, les jeunes boursiers ont vu leur engagement pour l'éducation d'adulte reconnu par le ministère de l'éducation (Mined) : au total 342 adultes alphabétisés, dont 199 femmes.

Nous ne pouvons que répéter ici que nous avons été impressionné par l'impact de cette activité bourses d'étude qui permet de poursuivre l'éducation secondaire et motive l'engagement des jeunes dans l'éducation d'adultes et aussi dans les différentes structures communautaires où ils ont souvent pris le leadership.

#### **4. Santé.**

##### Médecine naturelle :

Durant les 3 années du projet les activités de médecine naturelle ont été couronnées de succès. Les 8 jeunes participants de la Pharmacie de médecine naturelle de la Empresa ont reçu des formations (et des échanges d'expérience) sur le fonctionnement interne de la pharmacie et dans l'élaboration des médicaments à base de produits naturels. Ils ont pu participer aux « foires » nationales et départementales pour acquérir des contacts et un réseau dédié à la médecine naturelle, en plus de la promotion et la vente de leurs produits. Le futur leur est promis, ainsi qu'à la communauté, s'ils parviennent à consolider cette entreprise économique. A Montecristo fonctionne un poste de médecine naturelle grâce au savoir et à l'énergie d'une femme de la communauté. Les « consultations » de pharmacie naturelle sont en hausse, ainsi que la vente des produits.

##### « Charlas educativas » :

Au cours du projet, 45 « charlas » ou ateliers communautaires ont été réalisés sur le thème de la santé de base et la santé sexuelle et reproductive. Les thèmes abordés ont été : santé de base, nutrition adéquate, cancer du col et dépistage, gérer les émotions, genre et valeurs, ainsi que 3 ateliers spécifiques pour les hommes : cancer prostate et contrôle, infection transmission sexuelle.

Tableau de la moyenne des participants par Communauté pour les 45 "charlas" santé.

No.	Comunidad	Participantes		Total
		H	M	
1	La Empresa	12	20	32
2	San Joaquín	7	23	30
3	La Esperanza	3	24	27
4	Polo Yale	5	29	34
5	El Naranjo	3	20	23
6	Montecristo	5	19	24
	Total	35	135	170

Programmes de radio : Au total des 3 ans, 20 programmes radios ont été préparé et réalisé par les jeunes femmes du réseau de femmes sur les thèmes abordés ou issus des « charlas » santé. Les programmes sont bien écoutés dans la région où les 3 radios communautaires ont eu une bonne couverture : Estero Dalia, Radio Estereo Lourdes et Estero On Line.

### Kermesses de santé et visites intégrales de santé :

Un total de 21 kermesses de santé ont été réalisées en coordination avec le ministère de la santé (Minsa), dont 8 au niveau municipal. 2'538 personnes y ont participé, en particulier 1'154 femmes ont participé au dépistage Papanicolau. Ces kermesses ont eu grand impact dans les communautés, étant donné que la participation a augmenté au cours du temps. Les statistiques de l'hôpital de la Dalia démontrent que les femmes des communautés sont beaucoup plus nombreuses à honorer les contrôles de santé pour elles-mêmes ou pour leurs enfants. Des nombreux cas prévalents de cancers du col et d'infections sexuellement transmissibles ont été détectés lors de ces kermesses et nous avons octroyé à Odesar des fonds « imprévus » pour l'accompagnement des femmes pour un traitement adéquat (131 femmes au total).

Journées de « limpieza » : Sous le slogan « vivre sain, vivre beau, vivre bien » le gouvernement impulse depuis peu une campagne dans le pays. Notre projet avait donc anticipé la campagne avec les activités de salubrité et hygiène et de fleurs ! : les journées de « limpieza ». Au total 104 journées ont été réalisées avec un 90 % de familles participantes, extrêmement utiles pour lutter contre les maladies comme le dengue transmises par les moustiques.

En annexe 1 Nous détaillons aussi les thèmes et les participants aux 18 séminaires en santé reproductive et en nutrition impartis durant le projet (en général par des médecins du Minsa). Les brigadistes de santé y ont été formés et deviennent les garants du suivi de cette composante santé dans les communautés.

Nous nous sommes étendus sur les activités en santé, dans la mesure où, comme l'a révélé l'évaluation externe, c'est la composante qui a présenté le meilleur taux de succès et de participation.

### **5. Sécurité alimentaire.**

Au cours des trois années, 172 familles ont pu améliorer leur sécurité alimentaire à travers la production et consommation de produits sains et certaines d'entre elles ont pu bénéficier de revenus grâce à la commercialisation de leurs excédents. Par chance la zone de La Dalia n'a pas été affectée au cours de ces années par la sévère sécheresse saisonnière (el niño) et ses conséquences sur la récolte des « granos basicos ».

Les piliers de ces activités productives ont été les promoteurs de production locaux qui grâce aux cours pratiques de formation, à leurs propres expériences et à leurs charismes de multiplicateurs « de campesino a campesino » ont pu accomplir l'objectif recherché dans chacune des 6 communautés. Ils sont en général 4 pour les 30 familles par communauté. Chaque promoteur élabore un plan d'assistance et de suivi des activités productives de patios ou parcelle pour un petit groupe de 8 familles. Les requis et objectifs de la permaculture ont impacté positivement nos familles bénéficiaires et aussi d'autres familles des alentours. Les exercices les plus utiles ont été l'élaboration de fertilisants et insecticides organiques. A noter cependant que 8 familles au total n'ont pas réussi produire de manière permanente dans leurs patios.

Viveros (pépinières) : Les « viveros » communautaires n'ont pas réussi partout. C'est dans la communauté de Montecristo que les résultats ont été les plus probants : 200 plants fruitiers

(citrique, avocat, mangue), 300 plants forestiers (acacias et autres espèces de « guabas », « elequemes » pour la reforestation des sources d'eau). Au Naranjo et à la Empresa, les viveros ont été seulement axés sur les plantes médicinales (cette dernière pour la pharmacie de médecine naturelle).

#### Ferias campesinas et formation en agroécologie :

Lors de la troisième année les familles des 6 communautés ont pu commercialiser lors des ferias municipales leurs produits de patios comme la yuca, les citrons, les bananes plantains, les malangas, et autres fruits de la passion et granadillas. Les familles de la Empresa et la Esperanza ont aussi participé aux ferias du département pour écouler leurs produits à base de plantes médicinales : pommades, talcs et savons.

En général, sur la durée du projet, ces ferias campesinas ont représenté une opportunité commerciale appréciée par les familles, Odesar mettant à disposition le transport. Se sont aussi des moments appréciés de fêter tous ensemble. La pharmacie naturelle de la Empresa a pu elle participer à deux reprises à des ferias nationales, organisée par le gouvernement.

Activités de formation agro-écologique : A partir du deuxième semestre de la deuxième année du projet, une stratégie de renforcement des connaissances et des pratiques des promoteurs a été mise sur pied. Stratégie indispensable pour la pérennité des activités productives initiées par le projet.

Tableau des ateliers municipaux aux promoteurs de production

TEMA	Período	H	M
Desarrollo Integral de Fincas	Agosto 2013	14	26
Funciones de promotores/as	Marzo 2014	11	19
Sostenibilidad y Nutrición	Abril 2014	5	25
Agricultura Sostenible	Mayo 2014	10	20
Diseños de Permacultura	Julio 2014	2	19
Diversificación de patio	Agosto 2014	4	19
Producción de semillas de hortalizas	Octubre 2014	13	22
Evaluación Componente Producción	Nov 2014	11	13
Planes de Finca	Marzo 2015	9	31

Naturellement tous les promoteurs n'ont pas atteint le même niveau de connaissance et d'engagement au service de la production de leurs communautés, mais l'effort continuera avec l'extension de la deuxième phase du projet.

En annexe 2 nous détaillons les thèmes et les participants aux 37 séminaires théoriques et pratiques que les promoteurs ont réalisés pour les 6 groupes de 30 familles.

#### Les initiatives économiques :

Cette dernière activité a été la plus problématique du projet, à la fois pour des raisons de mauvaise prévision budgétaire et par des objectifs trop élevés. C'est une leçon importante pour Odesar (et pour notre association) qui avait trop légèrement planifié des montants insuffisants pour de véritables initiatives économiques. Autre leçon, du choix des initiatives réalistes par les communautés dépendaient le type de formation pour élaborer un plan de negocio ; et non l'inverse.



Malgré tout, lors de la 3ème année du projet, il a été possible de lancer 3 initiatives qui fonctionnent : 1) un moulin électrique à El Naranjo pour les maïs, le café et le pinol. Un groupe de 10 femmes assurent le bon fonctionnement productif et économique. 2) A Yale et à la Esperanza deux initiatives de four amélioré pour la production de pain et autres produits dérivés. Ce sont deux groupes de 6 femmes respectivement à Yale et la Empresa qui ont en main ces deux initiatives. La formation quant au plan de negocio et aux autres aspects de la commercialisation artisanale a été accélérée avec en particulier des « intercambios » d'expérience et de coopérativisme auprès d'initiatives économiques consolidées dans d'autres municipalités. Le suivi et le renforcement de ces trois initiatives économiques est aussi un enjeu pour ces communautés dans l'extension de la phase 2 du projet.



*Les communautés vont vendre leur production*

#### **4. Appréciation générale et Conclusions**

Nos trois visites sur le terrain et l'évaluation externe indépendante ont confirmé la qualité du travail de notre partenaire Odesar et la qualité du projet d'approche intégrale pour ces communautés marginalisées de la Dalia .

Nous avons exposé dans le rapport sur les activités les problèmes et leçons apprises par notre partenaire Odesar et notre association au cours de ces trois années. Les principales sont les suivantes : manque d'anticipation concernant les titres de propriété nécessaires à la

légalisation des terrains et maisons ; manque d'appréciation et de planification concernant le nombre de boursiers par communauté ; légèreté de budget quant au nouveau domaine des initiatives économiques. Il est à noter cependant qu'il n'y a pas eu d'effets sur la répartition des postes budgétaires et sur l'ensemble des dépenses, Odesar ayant réussi à maîtriser ces manques grâce à son expérience dans le dialogue et le travail partagé avec les communautés bénéficiaires.

Nous avons vu aussi que les résultats concrets du volet organisation ont permis aux communautés une autonomie et une cohérence dans leur gestion face aux autorités gouvernementales ( électrification de 3 communautés), vers les autorités municipales (projets d'eau potable et ouverture de chemin de pénétration).

Par ailleurs Odesar a vu son rôle renforcé dans les instances de participation municipale pour promouvoir une plus grande prise en compte des besoins et de la réelle participation des délégués des communautés.

Le fait que l'extension à une deuxième phase du projet pour trois ans (2016-2018), aussi vers de nouvelles communautés du Coyolar, ait été demandée par ces instances municipales renforce nos exigences futures vers la prise en charge publique des volets productifs, initiatives économiques et éducation secondaire et technique.

Finalement la maîtrise du budget original (avec une partie du poste imprévu) a permis d'atteindre les objectifs, tout en laissant un solde de 8'670 CHF grâce à un change favorable.

Genève, 21 décembre 2015

Gerald Fioretta, chargé de projet pour ANS.

## Anexo 1.

### Les thèmes et les participants aux séminaires de santé

No.	Temas	Participantes		Total
		H	M	
1	Importancia del PAP, y enfermedades de transmisión sexual. (mujeres)	18	18	36
2	Cáncer cérvico uterino (brigadistas)	6	29	35
3	Salud básica, uso y manejo de los desechos. (jóvenes)	33	47	80
4	Valor nutritivo de los alimentos (Lideresas y líderes)	4	29	33
5	Embarazo en la adolescencia (brigadistas y jóvenes)	14	22	36
6	Medicina natural alternativa (brigadistas)	8	32	40
7	Lactancia materna exclusiva y complementaria (brigadistas y jóvenes)	4	29	33
8	Planificación Familiar (mujeres)	6	29	35
9	Dengue y leptospirosis (brigadistas)	4	14	18
10	Embarazo en la adolescencia, ITS, planificación familiar (jóvenes)	28	42	70
11	Auto cuidado, importancia del PAP (mujeres)	12	25	37
12	Manejo de las emociones. (brigadistas y jóvenes)	14	16	30
13	Cáncer de próstata e ITS (Hombres)	34		34
14	Valor nutritivo de los alimentos (JD)	10	20	30
15	Identidad y valores (Mujeres)	40		40
16	Salud Básica (Jóvenes)	31	49	80
17	Planificación familiar, ITS (Jóvenes)	35	5	40
18	Política de Género (Jóvenes)	31	49	80
	Total	332	455	787

## Anexo 2.

### Thèmes et participants aux ateliers-pratiques agro-écologie

TEMA	COMUNIDAD	H	M	PERIODO
Diseños permacultura	El Polo de Yale	2	43	Mayo 2014
	La Empresa	4	26	Mayo 2014
	San Joaquín	3	26	Marzo 2014
	La Esperanza	3	22	Marzo 2014
	El Naranjo	2	17	Marzo 2014
	Montecristo	6	19	Marzo 2014
Agroecología	Polo de Yale	2	19	Julio 2014
	San Joaquín	0	21	
	La Empresa	0	21	
	La Esperanza	3	18	
	Montecristo	10	10	
	La Esperanza	1	20	
Agricultura Sostenible. Aboneras Orgánicas, Bio fertilizantes..	Polo de Yale, San Joaquín, Montecristo	33	44	Julio 2014
	La Empresa, El Naranjo, La Esperanza	8	49	Sept 2014
Diversificación de Patio	Montecristo, San Joaquín, Polo de Yale	9	69	Oct 2014
Agricultura Sostenible: Elaboración Insecticida Natural	El Naranjo	4	23	Febrero 2015
	La Empresa	5	20	Febrero 2015
	Montecristo	5	20	Febrero 2015
	Polo de Yale	8	35	Febrero 2015
Reproducción Semillas Hortalizas	San Joaquín	3	17	Mayo 2015
	Polo de Yale	8	32	Mayo 2015
Conservación de suelo	Polo de Yale	4	26	Junio 2015
	San Joaquín	4	24	
	Montecristo	6	22	
Salud y Nutrición, Manejo de patio	La Esperanza	4	27	Febrero 2015
	San Joaquín	10	21	