



Productive development and food security programme (نيكاراغوا)

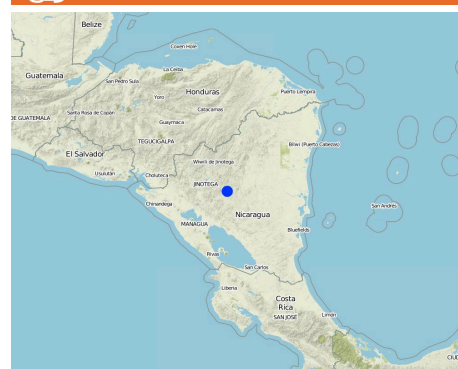
الوصف

An integrated programme-based approach promoting participatory testing and extension of various SWC technologies, as well as providing institutional support.

Aims / objectives: The Association for Agricultural Community Development and Diversification (ADDAC) is a non-profit NGO, founded in 1989, whose mission is to improve the living standard of poor rural families engaged in small/medium scale farming in marginal areas to the north of Nicaragua. The main purpose of ADDAC's approach is to develop and strengthen local capacity to analyse problems and find solutions for rural sustainable development. There are five main components: (1) food security and productive development, including technological improvement and diversification within traditional crop cultivation, and extension of alternative agricultural land use practices; (2) support to farmers' organisations; (3) promotion of gender equality; (4) identification of alternatives in marketing; and (5) provision of an alternative credit system for farming. These fields of activities are based on the principles of organic agriculture and a powerful training process - using the methodology of 'popular education', which involves participatory training and extension activities.

Methods: ADDAC initiates its work in communities through PRA (Participatory Rural Appraisal) - evaluating problems and potential solutions. These serve as a base for the formulation of project proposals which are then submitted to interested financing organisations. Further steps include participatory planning, and later, evaluation, in collaboration with the land users. For execution of activities ADDAC contracts an interdisciplinary crew of specialists, which stays in the area. Twice a year a participatory reunion is organised to evaluate, and accordingly improve, the activities. Key to the approach is the formation of a grassroots organisation in each community to guarantee local management, build up alternative enterprises and promote community development. These organisations consist of representatives of local support groups, and farmers with a leading role in SWC application and extension. The organisations have various functions during the lifetime of a project: they are the counterparts of the extensionists for project execution, and later they ensure sustainability of activities. Farmers' associations are formed to improve storage and marketing of crops. Networks of local promoters exchange experience between communities and consolidate extension of alternative technologies. Demonstration farms serve as a tool for technology extension, innovation and validation.

الموقع



الموقع: Matagalpa, نيكاراغوا

المرجع الجغرافي للمواقع المختارة

• -85.494, 12.921

تاريخ البدء: 1989

سنة الإنهاء: غير متاح

نوع النهج

- ☐ تقليدي/أصلي
- ☐ مبادرة محلية حديثة/مبتكرة
- ☒ قائم على مشروع/برنامج

غايات النهج والبيئة المواتية

الغايات/الأهداف الرئيسية للنهج

Support the economical sustainability and food security of land users in the project area through increased production, diversification, soil conservation and environmental protection. - develop feasible production models, aimed at self-sufficiency and the integration of land users into an alternative internal and external market; build up alternative forms of marketing and credit systems. - community development and capacity building: build-up local farmers' organisation

The SLM Approach addressed the following problems: Lack of organisation and skills to analyse and overcome underlying problems of: - poverty; lack of financial resources for investments (eg in SWC). - insufficient food/poor nutrition. - soil degradation/indiscriminate burning of vegetation. - lack of appropriate technologies. - lack of access to public services and markets

الشروط التي تمكن من تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهج

- الإطار القانوني (حيازة الأراضي، وحقوق استخدام الأراضي والمياه)**: Most of the land users have individual properties which facilitates the implementation of the SWC approach activities.

الطروف التي تعيق تنفيذ التقنية/التقنيات المطبقة في إطار النهج

- المعايير والقيم الاجتماعية/الثقافية/ الدينية**: Resistance to implement SWC technologies by some land users Treatment through the SLM Approach: Awareness raising, demonstration plots, convince with facts.
- توفر/الوصول إلى الموارد والخدمات المالية**: Poverty, lack of resources for investments into SWC. Treatment through the SLM Approach: Support in the form of credit, basically in kind but also in cash (see credit section).
- الإطار المؤسسي**: Lack of collaboration between land users. Treatment through the SLM Approach: Strengthen farmers' organisation.
- الإطار القانوني (حيازة الأراضي، وحقوق استخدام الأراضي والمياه)**: Lack of land use rights. Treatment through the SLM Approach: Problem cannot be resolved under the project.

مشاركة وأدوار الأطراف المعنية

الأطراف المعنية بالنهج وأدوارها

وصف أدوار الأطراف المعنية	حدد الأطراف المعنيين	ما هي الجهات المعنية / الكيانات المنفذة التي شاركت في النهج؟
	The integration of women is a key element of the approach. Nevertheless, there are moderate differences due to cultural factors: men are mainly in charge of agricultural activities, whereas women work in the household.	مستخدمو الأراضي المحليون/المجتمعات المحلية
		متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي / مستشارون زراعيون
		الحكومة الوطنية (المخططون، صانعو القرار)

انخراط مستخدمي الأراضي المحليين/المجتمعات المحلية في المراحل المختلفة للنهج

	التعبئة الذاتية	تفاعلي	دعم خارجي	غير موجود
المبادرة/التحفيز	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
التخطيط	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
التنفيذ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
الرصد/التقييم	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Research	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	rapid/participatory rural appraisal; participatory planning in public meetings public meetings, workshops/seminars; assemblies for municipal planning (elaboration of community action plan) responsibility for major steps; execution of the action plans where each community decides Mainly: public meetings; partly: workshop/seminars, measurements/observations; a specialist is in charge of the continuation of activities and of the planning process with each community; annual assembly of delegates representing all communities assisted by ADDAC on-farm; on-farm experimentation with interested land users: assessment of different technologies (variety tests, evaluation of ecological effects, etc)			

مخطط التدفق

اتخاذ القرار بشأن اختيار تقنية الإدارة المستدامة للأراضي

وقد تم اتخاذ القرارات من قبل

- ☐ مستخدمو الأراضي وحدهم (المبادرة الذاتية)
- ☒ مستخدمو الأراضي بشكل أساسي، بدعم من متخصصي الإدارة المستدامة للأراضي
- ☐ جميع الجهات الفاعلة ذات الصلة، كجزء من نهج تشاركي
- ☐ متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بشكل أساسي، بعد التشاور مع مستخدمي الأراضي
- ☐ متخصصون في الإدارة المستدامة للأراضي بمفردهم
- ☐ السياسيون / القادة

تم اتخاذ القرارات بناء على

- ☐ تقييم المعرفة الموثقة جيدًا بشأن الإدارة المستدامة للأراضي(اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة)
- ☐ نتائج البحوث
- ☐ خبرة وآراء شخصية(غير موثقة)

الدعم الفني وبناء القدرات وإدارة المعرفة

شكلت الأنشطة أو الخدمات التالية جزءًا من النهج

- ☒ بناء القدرات/التدريب
- ☒ خدمة استشارية
- ☒ تعزيز المؤسسات (التطوير التنظيمي)
- ☒ الرصد والتقييم
- ☒ البحوث

بناء القدرات/التدريب

تم تقديم التدريب للأطراف المعنية التالية

- ☐ مستخدمو الأراضي
- ☐ موظفون ميدانيون / مستشارون

شكل التدريب

- ☐ في العمل
- ☒ من مزارع إلى مزارع
- ☒ مناطق العرض
- ☒ اجتماعات عامة
- ☐ دورات

المواضيع المغطاة

The form of training promoted by ADDAC is called 'popular education'. It is a continuous and participatory process of mutual learning between farmers and technicians, based on a course of 'action - reassessment - action', with the aim of re-establishing indigenous knowledge, improving local self-esteem and the ability to analyse innovations, and, in the long term, to build up the capacity withi

خدمة استشارية

تم تقديم الخدمة الاستشارية

- ☒ في حقول مستخدمي الأراضي
- ☐ في مراكز دائمة

Key elements: demonstration areas, technical assistance through farm visits, farmer-to-farmer extension, local promoters organised into 'Local Support Groups', associated network.

تعزيز المؤسسات

تم تعزيز/إنشاء المؤسسات

- ☐ لا
- ☒ نعم، قليلا
- ☐ نعم، باعتدال
- ☐ نعم، إلى حد كبير

على المستوى التالي

- ☒ محلي
- ☐ إقليمي
- ☐ وطني

صف المؤسسة والأدوار والمسؤوليات والأعضاء وما إلى ذلك

نوع الدعم

- ☐ مالي
- ☐ بناء القدرات/التدريب
- ☐ معدات
- ☒ building up groups (see Annexe 3)

مزيد من التفاصيل

الرصد والتقييم

Socio-cultural aspects were ad hoc monitored by 0 through observations; indicators: land users needs Economic / production aspects were ad hoc monitored by 0 through observations; indicators: nutritional security, cost-benefit-ratio, diversification, organic products, certified production, production for markets No. of land users involved aspects were regular monitored by 0 through measurements; indicators: strategic plan, progress of project Management of Approach aspects were regular monitored by None through measurements; indicators: None Training aspects were regular monitored by None through observations; indicators: land users trained as local promoters There were several changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation: at the beginning the approach consisted only of two components: training and research. Then it was broadened to involve extension of SWC technologies and promotion of crop diversification. Later the credit programme and the organisational component became part of the approach. The approach activities are supposed to be a continuously expanded based on the needs of the land users.

البحوث

تناول البحث المواضيع التالية

- ☐ علم الاجتماع
- ☐ الاقتصاد / التسويق
- ☐ علم الأيكولوجيا
- ☒ تكنولوجيا

Research is carried out on demonstration farms through local promoters. Topics include on-farm testing of technologies, and adaptive trials with maize and pea varieties.

التمويل والدعم المادي الخارجي

الميزانية السنوية بالدولار الأمريكي لمكون الإدارة المستدامة للأراضي

- ☐ < 2000
- ☐ 10,000-2,000
- ☐ 100,000-10,000
- ☐ 1,000,000-100,000
- ☐ > 1,000,000

Precise annual budget: غير متاح

Approach costs were met by the following donors: international non-government (-): 90.0%; national non-government (-): 10.0%

تم تقديم الخدمات أو الحوافز التالية لمستخدمي الأراضي

- ☐ الدعم المالي/المادي المقدم لمستخدمي الأراضي
- ☒ إعانات لمدخلات محددة
- ☒ الائتمان
- ☐ حوافز أو وسائل أخرى

ممول جزئيا
ممول بالكامل

معدات: أدوات

☒

community infrastructure

☒

العمل من قبل مستخدمي الأراضي كان

- ☒ تطوعي
- ☐ الغذاء مقابل العمل
- ☐ مدفوع نقدا
- ☐ مقابل دعم مادي آخر

الائتمان

شروط: Interest rate charged: 1.5%; repayment conditions: Credit was provided through the programme of alternative financing by ADDAC. The 1.5% interest rate (lower than the market rate) is accessible to individuals and organised groups.. Interest was lower than market rate.

مقدمو الإئتمان: غير متاح
متلقو الإئتمان: غير متاح

تحليل الأثر والتوصيات الختامية

آثار النهج

هل ساعد النهج مستخدمي الأراضي على تنفيذ وصيانة تقنيات الإدارة المستدامة للأراضي؟

لا
نعم، قليلاً
نعم، باعتدال
نعم، إلى حد كبير

Did other land users / projects adopt the Approach?

لا
نعم، قليلاً
نعم، باعتدال
نعم، إلى حد كبير

There are 6 more projects assisted by ADDAC, which use the same approach in the north of Nicaragua.

المحضر الرئيسي لقيام مستخدمي الأراضي بتنفيذ الإدارة المستدامة للأراضي

غير متاح

استدامة أنشطة النهج

هل يمكن لمستخدمي الأراضي الحفاظ على استدامة ما تم تنفيذه من خلال النهج (بدون دعم خارجي)؟

لا
نعم
غير مؤكد

الاستنتاجات والدروس المستفادة

نقاط القوة: وجهة نظر مستخدم الأرض

نقاط القوة: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

- Growing active integration of women (25% more contribution to farm income and >25% more participation in decision making in comparison with non-participants) (How to sustain/ enhance this strength: Keep the gender programme as a component of the approach.)
- Farmers' organisations: build up capacity for autonomous management of alternative development activities (How to sustain/ enhance this strength: Integrate more farmers in the baseline organisations.)
- Efficient extension method: 86% of involved land users apply more than 3 different SWC technologies promoted by the approach which contributes to sustainable development of the region (How to sustain/ enhance this strength: Maintain and extend present farmer-to-farmer extension system: continue training of local promoters, network of promoters, local support group.)
- Evaluation of land users' needs and involvement of new approach components according to their needs; continuous mutual learning process between land users and between land users and extensionists/specialists (How to sustain/ enhance this strength: Continue the present 6-monthly evaluation procedures; implement a system of information, communication, evaluation and monitoring to analyse the impact of the approach activities.)
- Increasing self-esteem of the people.

نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر مستخدم الأرض/كيفية التغلب عليها

نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات/كيفية التغلب عليها

- Process takes long and requires high inputs of human resources and materials In an integrated approach with strong participation of land users this problem is unavoidable; formulation of good project proposals help in finding donors to finance long-term programmes.

جامع المعلومات
Philippe Zahner

المحررون

المُراجع
David Streiff
Deborah Niggli

تاريخ التوثيق: 16 يناير، 2009

آخر تحديث: 4 إبريل، 2018

الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

Philippe Zahner (philippe.zahner@deza.admin.ch) - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي -
Julio Gómez (addacentral@addac.org) - متخصص في الإدارة المستدامة للأراضي

WOCAT الوصف الكامل في قاعدة بيانات

https://qcat.wocat.net/ar/wocat/approaches/view/approaches_2349/

بيانات الإدارة المستدامة للأراضي المرتبطة

Technologies: Vermiculture https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_1022/

Technologies: Vermiculture https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_1022/

تم تسهيل التوثيق من قِبَل

المؤسسة

- Asociación para la Diversificación y el Desarrollo Agrícola Comunal (ADDAC) - نيكاراغوا

المشروع

- Book project: where the land is greener - Case Studies and Analysis of Soil and Water Conservation Initiatives Worldwide (where the land is greener)

المراجع الرئيسية

- Rolando Bunch (1990) Dos Mazorcas de Maíz Anon (1990) El pequeño agricultor en Honduras ADDAC (2002) Plan:

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

