



CEDRIG  
Light

## Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN)

—  
Moritz Krüger, Fabian Mauchle  
Junio 2018



CEDRIG es una herramienta desarrollada y ofrecida por



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

## Resumen

### Información general

<b>Contributors</b>	Moritz Krüger, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Tailandia Fabian Mauchle, SDC, Suiza
<b>Objetivo general</b>	Развитие цепочек добавленной стоимости для овощной продукции в провинциях Прэахвихеа, Стынгтраенг, Кратъэх и Оддармеантьей с акцентом на вовлечении женщин, обеспечении устойчивого роста доходов, продовольственной безопасности и устойчивости домохозяйств
<b>País</b>	Camboya
<b>Presupuesto</b>	4 000 000 швейцарских франков
<b>Duración</b>	01.12.2014 - 30.11.2017 (Фаза I)

### Resumen

<b>Descripción</b>	<p>В Камбодже более 40% бедного сельского населения страдает от отсутствия продовольственной безопасности. Повышение рыночного спроса на овощи и фрукты предоставляет мелким фермерам и переработчикам, в особенности женщинам отличные возможности повышения доходов и продовольственной безопасности. Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN) предоставляет поддержку фермерам и переработчикам сельскохозяйственной продукции для повышения устойчивости производства, доходов и потенциала восстановления в четырех наиболее беднейших провинциях Камбоджи - Кратъэх, Стынгтраенг, Прэахвихеа и Оддармеантьей. Уделяя особое внимание секторам плодоводства и овощеводства, проект CHAIN помогает устранять ограничения рыночной системы для улучшения услуг, предоставляемых бедным фермерским хозяйствам, хозяйствам, возглавляемым женщинами и представителями этнических меньшинств. Проект CHAIN будет оказывать поддержку мелким фермерам в диверсификации производства фруктов и овощей посредством внедрения современных технологий и установления связей с рынком сбыта, необходимых для получения столь необходимого дополнительного дохода. Он также направлен на улучшение питания домохозяйств за счет поддержки в повышении разнообразия рациона питания.</p>
<b>Términos clave</b>	SOSTENIBILIDAD

### Sectores de Intervención

Agricultura  
Desarrollo rural

Seguridad alimentaria  
Gestión del agua

## Documentos

Climate Change Impact Lower Mekong Basin (pdf, 3.65 MB)

## ○ Perspectiva del riesgo

### Amenazas que se producen debido a la degradación del medioambiente

#### Nombre de la amenaza Deforestación

Exposición Sí

Comentarios Глубинной причиной губительных изменений режима распределения осадков, весьма вероятно, является обезлесивание больших территорий в Камбодже. Это вызвано как законной (выдача концессий на землепользование иностранным компаниям, строительство дорог через лесные массивы и т.д.), так и незаконной вырубкой лесов.

Consecuencia **Изменение гидрологического цикла и микроклимата, сокращение запасов воды**

Изменение гидрологического цикла привело к увеличению частоты наводнений и засух.

Probabilidad  
Muy probable

Alcance  
Sumamente perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo alto

#### Nombre de la amenaza Plagas y epidemias

Exposición Sí

Comentarios саранча, крысы, личинки огородной блошки

Consecuencia **потеря доходов и урожая**

Инвазия личинок огородной блошки (Chrysomelidae: Alticini), приводит к серьезной потраве урожая овощей, особенно корнеплодов и листовых овощей. Случаи инвазии участились за последние 3-4 года.

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

#### Nombre de la amenaza Contaminación del agua (superficiales y subterráneas)

Exposición No está claro

Comentarios Цветение водорослей

## Consecuencia

**потеря рыбных ресурсов и доходов**

Сезонное вторжение в акваторию реки Меконг водорослей/гидрофитов, покрывающих воду толстым слоем и полностью нарушающих рыбохозяйственную деятельность. Данное явление возникло недавно (примерно в 2010-2012гг.), а максимальных масштабов оно достигло лишь около двух лет назад.

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

## Amenazas naturales (hidrometeorológicas y geológicas)

## Nombre de la amenaza

**Olas de calor**

Exposición Sí

## Consecuencia

**увеличение потребности людей и скота в пресной воде**

Probabilidad  
Muy probable

Alcance  
Ligeramente perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

## Consecuencia

**снижение темпов и производительности труда**

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Ligeramente perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo bajo

## Consecuencia

**угроза теплового удара, особенно для престарелых и детей**

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

## Nombre de la amenaza

**Sequias**

Exposición No está claro

## Comentarios

Понижение уровня воды в реке в сочетании с обезлесиванием сокращает питание грунтовых вод, повышает уровень испарения и потребность в воде в засушливый/жаркий сезон.

## Consecuencia

**сокращение водообеспеченности**

Снижение водообеспеченности для бытового и сельскохозяйственного потребления, особенно для производства риса, тапиоки, каучука и кукурузы.

**Probabilidad**  
Muy probable

**Alcance**  
Perjudicial

**Importancia del riesgo**  
Riesgo alto

#### Consecuencia

##### **потеря сельскохозяйственной продукции и доходов**

Особенно тяжелые экономические убытки (также в связи с отсутствием планов обеспечения бесперебойной деятельности) среди фермеров, выращивающих рис и овощи. У домохозяйств мало или нет сбережений для покупки семян на следующий сезон или питьевой воды. Воздействие сильной засухи может ощущаться вплоть до 2 лет. В результате неэффективности механизмов преодоления некоторые сообщества могут и не оправиться после такого ущерба.

**Probabilidad**  
Muy probable

**Alcance**  
Perjudicial

**Importancia del riesgo**  
Riesgo alto

#### Consecuencia

##### **долгосрочная эмиграция**

миграция происходит в разных формах - на время или на совсем, в города, в соседние страны или провинции

**Probabilidad**  
Probable

**Alcance**  
Sumamente perjudicial

**Importancia del riesgo**  
Riesgo alto

#### Nombre de la amenaza

### **Crecidas repentinas, inundaciones**

**Exposición** Sí

#### Consecuencia

##### **потеря сельскохозяйственной продукции и доходов**

Затяжные дожди с большим количеством осадков приводят к загниванию побегов риса и овощей во время сезона дождей. Применяемые сообществами методы дренажа и орошения большей частью неэффективны для обеспечения выживания урожая и семян во время и после интенсивных дождей, после которых наступают сильные засухи.

**Probabilidad**  
Muy probable

**Alcance**  
Perjudicial

**Importancia del riesgo**  
Riesgo alto

#### Consecuencia

##### **разрушение домов и инфраструктуры, нарушение доступа к рынкам**

**Probabilidad**  
Muy probable

**Alcance**  
Perjudicial

**Importancia del riesgo**  
Riesgo alto

Nombre de la amenaza **Tormentas, tornados y/o huracanes, vientos fuertes, tormentas de arena**

Exposición Sí

Comentarios Сезонные бури

Consecuencia **Повреждения домов и зданий**

Разрушение легких сельскохозяйственных построек (подмости из бамбука, сети и т.д.), повреждение домов и крайне важных дорог/мостов. За последние годы чаще отмечаются бури и сильные ветры. Воздействие носит выраженный локальный характер.

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

## Amenazas que se producen debido al cambio climático (y la variabilidad del clima)

Nombre de la amenaza **Tendencia general al aumento o disminución de la temperatura media**

Exposición No está claro

Comentarios повышение среднегодовой температуры на 5-10% (в относительном выражении)

Consecuencia **увеличение потребности в воде для людей, скота и сельского хозяйства**

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

Consecuencia **снижение урожайности культур**

Снижение условий пригодности для производства риса (++), тапиоки (++), сои (+), кукурузы (+), каучука (+) и животноводства (+).

Probabilidad  
Probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo medio

Consecuencia **сокращение запасов подземных вод**

Probabilidad  
Muy probable

Alcance  
Perjudicial

Importancia del riesgo  
Riesgo alto

**Nombre de la amenaza** Cambios de frecuencia e intensidad de los fenómenos climáticos extremos y desastres relacionados (p.ej. olas de frío y calor, inundaciones, sequías, tormentas, huracanes, ciclones)

**Exposición** No está claro

**Comentarios** увеличение частоты и непредсказуемости ливневых дождей

**Consecuencia** **снижение производства сельскохозяйственной продукции в результате несвоевременного посева и посадки (традиционные знания не применимы в изменившихся условиях)**

**Probabilidad**

Probable

**Alcance**

Sumamente perjudicial

**Importancia del riesgo**

Riesgo alto

**Consecuencia** **Нерегулярность сроков наступления сезона дождей**

Более раннее наступление жаркого сезона и увеличение его продолжительности. Сокращение длительности сезона дождей. Новый порядок следования эпизодов наводнений-засух-наводнений наблюдается в течение сезона дождей: наводнение в июне-июле (слишком много дождей), затем засуха в августе (полное отсутствие дождей), за которой опять следует наводнение в августе-сентябре (слишком много дождей). Результатом этого становится повышенная потребность в эффективных системах раннего оповещения.

**Probabilidad**

Probable

**Alcance**

Perjudicial

**Importancia del riesgo**

Riesgo medio

## ¿Evaluación detallada de riesgos necesaria?

Sí - Es necesaria una evaluación detallada de riesgos



## ○ Perspectiva del impacto

### Calcule el impacto en el medioambiente

Área medioambiental	Agua
---------------------	------

Componente de la actividad	Укрепление потенциала фермеров и переработчиков для повышения устойчивости производства, включая круглогодичное производство и производительность.
Impacto sobre el medioambiente	Повышение производительности и продуктивности сельского хозяйства повлечет повышение спроса на водные ресурсы.

### Estime el impacto en los riesgos de desastres

Componente de la actividad	Повышение доходов и производительности мелких фермеров, занимающихся овощеводством
Nuevo riesgo o riesgo agravado	Более высокие урожаи овощных культур могут еще больше усилить давление на уже испытывающие большую нагрузку водные ресурсы. Чтобы не усугублять риск засух в будущем, необходимо комплексное управление водными ресурсами - как поверхностными, так и подземными.

### Calcule el impacto en el cambio climático

Componente de la actividad	отсутствует
----------------------------	-------------

### ¿Evaluación detallada de los impactos necesaria?

Sí - Es necesaria una evaluación detallada de los impactos