



Relazione Finale

Preparazione delle comunità all'adattamento al cambiamento climatico e ad affrontare i disastri dovuti alle inondazioni del Río Ulúa in 5 municipi della Valle del Sula.

2010/2011



“El clima está cambiando, es tiempo de actuar”

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Índice

1. Introduzione
2. Contexto.
3. Resumen ejecutivo
4. Metodología utilizada dal proyecto.
5. Objetivos.
 - 5.1. Objetivo General del proyecto.
 - 5.2. Objetivo específico del proyecto.
 - 5.3. Indicadores degli Objetivos.
6. Resultados esperados.
 - 6.1. Indicadores de resultados .
 - 6.2. Actividades por resultado.
 - 6.3. Grado de ejecución de resultados.
7. Beneficiarios directos del proyecto.
8. Conclusiones.
9. Glosario



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

1. Introduzione

Il presente report finale si riferisce al **Progetto “Preparazione delle comunità all’adattamento al cambiamento climatico e ad affrontare i disastri dovuti a inondazioni del Río Ulúa in 5 municipi della Valle del Sula”** eseguito dalla Cruz Roja Hondureña, con l’appoggio finanziario della Croce Rossa Italiana, attraverso il programma di Gestione del Rischio del suo Ufficio amministrativo per i Disastri (OPADE). Il progetto è stato realizzato con l’appoggio dei consigli municipali della Croce Rossa Hondureña di San Manuel, Villanueva, Pimienta e Potrerillos nel Dipartimento di Cortes e di El Progreso nel Dipartimento di Yoro.

Il proposito del documento è evidenziare i risultati ottenuti dal progetto ed il lavoro svolto dai volontari dei consigli municipali che hanno partecipato, dai CODELES, dai CODEM e da tutti gli altri attori coinvolti.

2. Contesto

La Repubblica dell’Honduras è situata nell’istmo centro-americano e confina con Nicaragua, El Salvador e Guatemala, per una estensione territoriale di 112.492 km². La densità della popolazione è di 71.5 abitanti per km². Amministrativamente è divisa in 18 dipartimenti che comprendono 298 municipi, 3,740 villaggi e 19,937 fattorie. La lingua ufficiale è lo spagnolo e la moneta è il Lempira. Secondo l’Istituto Nazionale di Statistica (INE) la popolazione totale del paese nel 2010 era di 8.045.990 persone. A questo dato corrisponde un tasso di natalità di 28,4 nascite ogni 1.000 abitanti che, secondo l’INE, rappresenta un aumento che va ad incidere negli indici di povertà a livello nazionale e che, sempre secondo le proiezioni dell’INE, porterebbe l’Honduras nel 2015 a raggiungere i nove milioni di abitanti se si mantiene lo stesso trend di nascite. La popolazione è concentrata in maggioranza nelle aree rurali (55%) ed è caratterizzata da un’alta percentuale di adolescenti minori di 18 anni (48.7%). Secondo il censimento del 2009 i dati riportano 991.762 famiglie in stato di povertà corrispondenti al 65 per cento della popolazione, di questo il 42.4% sono in uno stato di povertà estrema ed il 22.1% in uno stato di povertà relativa. La povertà assume differenti caratteristiche socio demografiche nelle aree urbane e rurali, e questo richiede analisi separate per la risposta adeguata a ciascuna delle due aree.

Riguardo al tema dell’HIV-AIDS, i risultati mostrano che l’epidemia mantiene una tendenza a stabilizzarsi. Secondo i report della Segreteria di Salute, fino a marzo del 2011 si sono registrati in totale 29.300 casi, dei quali 21.176 corrispondono a infezioni avanzate da HIV e 8.154 a casi di

Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

HIV asintomatici. La suddivisione tra uomini e donne è pari a 1.1, il che equivale a dire che la proporzione di contagio è la stessa. I dipartimenti del Paese più colpiti da HIV sono: Cortes con 11,086 casi; Francisco Morazán, 6,295; Atlántida, 2,805; e Yoro con 1,718 casi. Le informazioni raccolte circa la distribuzione di acqua potabile e servizi igienico-sanitari dimostrano che la copertura nel paese è aumentata significativamente negli ultimi decenni. Tuttavia i servizi evidenziano criticità in quanto a qualità ed efficienza, e ancora persistono delle lacune nella copertura nazionale, specialmente nelle zone rurali. In sintesi, secondo il censimento del 2006, l'81% delle abitazioni ha accesso all'acqua e l'86% delle stesse è dotata di servizi igienici.

Attività lavorative:

Le attività lavorative prevalenti riguardano il settore agricolo, oltre a commercio, attività manifatturiera, finanze e servizi pubblici. Si è registrata una riduzione del tasso di disoccupazione e sottooccupazione nel periodo 2003-2008. La prima si è ridotta dal 5.4% al 3.0%, e la seconda dal 29.4% al 28.8%. Tuttavia, si conferma che la espansione della crescita economica non ha significato una crescita nel mercato lavorativo regolare, perché il lavoro nero tra i giovani continua ad essere molto elevato. La disoccupazione colpisce il 3.1% della popolazione economicamente attiva, e tra questa le più colpite sono le donne che presentano un tasso di disoccupazione del 4.1%, superiore a quello degli uomini (2.5%). Il problema della disoccupazione è maggiormente urbano, aumentato dalla migrazione costante dalle zone rurali alle città e dalla scarsa capacità del mercato lavorativo di assorbire questa forza lavoro. Una percentuale significativa di giovani, soprattutto delle fasce sociali più deboli, non lavora né studia. Questi rappresentano i più esclusi tra gli esclusi da qualsiasi possibilità lavorativa.

Educazione e famiglia:

I più alti tassi di analfabetismo e più bassa scolarità si registrano nelle zone rurali (25.9%), ed è un fenomeno che, oltre ad affettare in egual maniera gli uomini e le donne, aumenta in percentuale con l'aumentare dell'età della popolazione a partire dai 19 anni. In generale la popolazione giovane ha più accesso agli strumenti educativi delle generazioni precedenti. Tuttavia, l'analfabetismo tra la popolazione femminile delle aree rurali è di circa il 30%, mentre nelle due città più importanti questi livelli scendono al 12%. Si stima che il numero di nuclei familiari sono 1.659.290, divisi in 1.690.775 hogares con una media di 4.7 persone che vivono nello stesso ambiente domestico. Nel paese, la percentuale delle famiglie con una donna come capo famiglia mostra un incremento del 5% rispetto al documento ENESF 2011 (26% e 21%, rispettivamente). Nell'area urbana, la proporzione di donne capofamiglia è aumentata del 6% rispetto ai dati del 2001. La media dei membri di una famiglia nelle famiglie dell'area urbana è di 4.4, inferiore all'area rurale dove troviamo una media di 5.2 a causa di maggior presenza di famiglie con più di



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

6 figli rispetto a quelle dell'area urbana. In generale, il fenomeno di donne capofamiglia si evidenzia con maggior forza in quei dipartimenti che hanno una prevalente componente urbana, come nel caso di Atlántida, Francisco Morazán e Cortés.

Violenza:

L'insicurezza civile limita le possibilità per l'esercizio della cittadinanza e si ripercuote negativamente sullo sviluppo umano. La violenza che impera nel paese contribuisce decisamente all'aumento dei margini di diseguaglianza esistenti, e sono i più svantaggiati che sono proporzionalmente i più colpiti dal fenomeno, subendo e contemporaneamente assorbendo una maggiore percentuale dello stesso.

Il fenomeno della migrazione dei poveri dalle zone rurali fa crescere la povertà nelle città. Ciò ci pone la sfida di rafforzare i servizi di base nelle zone rurali e nelle città intermedie, di creare posti di lavoro e aumentare le opportunità per lo sviluppo umano della popolazione. Nei centri urbani che costituiscono poli di attrazione è necessario disegnare ed applicare politiche di sviluppo urbano. I Dipartimenti più rurali sono anche quelli che presentano i maggiori livelli di povertà ed i minori livelli di accesso a servizi di base. La migrazione verso l'esterno è cresciuta, e genera flussi sostanziali di beni comportando tuttavia perdita di capitale sociale e umano, danneggiando le famiglie dei migranti ed esponendo a rischi gli stessi, specialmente coloro che migrano in maniera irregolare. Il crescente fenomeno della migrazione coinvolge anche le donne ed i giovani.

Cambiamenti Climatici:

L'Honduras è stato storicamente esposto ad una serie di eventi naturali che hanno avuto un impatto differente sia nella società che nell'economia che nelle risorse naturali e di conseguenza, nello sviluppo del paese. In aggiunta, in funzione ai dati ed ai risultati sul riscaldamento globale ed suoi effetti sul clima regionale, si può osservare come la dimensione e la frequenza di questi eventi naturali, come siccità, uragani e tempeste tropicali, possano incrementarsi, rafforzarsi o modificarsi nella propria stagionalità. La presenza di insediamenti umani precari in zone ad alto rischio, l'uso scriteriato di risorse naturali, gli alti livelli di povertà, la costruzione di abitazioni con materiali fragili e la mancanza di conoscenza o di comprensione dei rischi aumentano la vulnerabilità e limitano significativamente la capacità di gestione e di azione necessaria per la prevenzione dei disastri naturali.



3. Riassunto esecutivo

Descrizione del Progetto

Il progetto Riduzione dei rischi ed adattamento al cambiamento climatico è stato realizzato attraverso un processo di lavoro nel quale si è cercato di integrare tre elementi importanti della Gestione del Rischio, che sono:

Il livello Municipale:

Comitati municipali di emergenza (CODEM): Rafforzare il lavoro di preparazione dei CODEM, appoggiando il processo di formazione dei propri membri e rafforzando il sistema locale di risposta, così come l'equipaggiamento di base in dotazione agli stessi per la gestione del rischio.

Il Livello dei Centri Educativi:

Sviluppo della Metodologia Scuola Protetta (IFRC) che comprende l'organizzazione e la pianificazione della preparazione e risposta del Centro Educativo, attività ludiche e simulazioni, così come la dotazione di materiale e di kit di base per la prestazione del Primo Soccorso.

Il Livello Comunitario:

Promuovere l'organizzazione e la formazione dei Comitati locali di Emergenza (CODEL), sviluppo di micro progetti e campagne orientate all'adattamento al cambiamento climatico ed al rafforzamento della capacità locale di risposta allo stesso, così come la fornitura di equipaggiamento di base per la gestione del rischio.

Popolazione Meta.

- | | |
|--|--|
| • Beneficiari Diretti: | Totale 11.896 |
| • Popolazione delle 12 comunità: | Totale 11.756 (5.662 Uomini- 6.094 Donne) |
| • Membri dei Comitati di Emergenza Municipali: | 60 |
| • Volontari della CRH: | 80 |
| • Beneficiari Indiretti: 208,298 | abitanti dei quattro municipi. |



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Localizzazione del Progetto.

Municipi di:
Potrerillos, Pimienta, San Manuel, Villanueva nel dipartimento di Cortes,
El Progreso nel dipartimento di Yoro.

Durata

26 mesi

Data di inizio e fine del progetto.

Inizio Gennaio 2010 - fine Febbraio 2012.

La durata prevista del progetto era 24 mesi , ma poiché nel corso dello stesso si è ritenuto opportuno realizzare alcune attività congiunte con il progetto DIPECHO VII (finanziato dall'UE) in parte delle aree geografiche interessate al progetto CRI/CRH, è stata anche rinviata la data di chiusura, già prevista per il mese di dicembre 2011, al mese di febbraio 2012, per realizzare in maniera coordinata le simulazioni finali.

Budget del Progetto.

Euro: 173,606.85

Fondi Finanziati da:

Croce Rossa Italiana

Problematiche principali

Il principale problema riscontrato riguarda l'elevato numero di persone esposto alle minacce generate dalle inondazioni e l'alto livello di vulnerabilità della popolazione stessa.

Considerata questa situazione e nell'impossibilità di poter realizzare una mobilitazione di massa della popolazione potenzialmente esposta al rischio, la Cruz Roja Hondureña con l'appoggio della Croce Rossa Italiana e assolvendo alle linee guida stabilite nella Strategia 2020 ("I programmi delle Società Nazionali sono orientati alla risposta alla vulnerabilità locale e si rivolgono specificamente a quelle aree dove possono avere maggior impatto. Gli sforzi collettivi si concentrano nella promozione dei principi fondamentali e valori umanitari del movimento, l'intervento in caso di disastri, la preparazione per i disastri, la salute e l'assistenza alla comunità") ed al suo piano nazionale di sviluppo, ha progettato e realizzato questo intervento con il proposito di generare capacità all'interno delle comunità beneficiarie per poter dare una risposta ai disastri in modo più efficiente ed efficace, tenendo conto che le comunità saranno sempre le prime nella necessità di dover fronteggiare il problema.

Cause

1. Scarsa gestione ambientale delle comunità, insufficiente copertura dei servizi pubblici, limitata sensibilizzazione della popolazione al problema.

In questa situazione la Croce Rossa Honduregna, attraverso il Progetto, ha contribuito alla tutela della salute ed alla riduzione delle malattie trasmesse da vettori, sviluppando processi integrali di miglioramento del contesto ambientale ed incorporando la componente della consapevolezza come asse trasversale. L'obiettivo è stato il promuovere azioni da parte delle comunità stesse in quanto responsabili del proprio benessere, al fine di migliorare ulteriormente il funzionamento delle strutture comunitarie già esistenti.

Tutti i processi sono stati eseguiti in coordinamento con il Dipartimento di Salute e sono costituiti da micro progetti di riciclaggio, smaltimento dei rifiuti solidi, eco-cucine e latrinizzazione.

2. Bassa risposta istituzionale con azioni molto limitate e orientate prevalentemente alla risposta e non alla prevenzione, scadente organizzazione comunitaria.

Attraverso il Progetto si è contribuito al rafforzamento istituzionale con il proposito di concorrere allo sviluppo delle azioni per la prevenzione e risposta ai disastri, grazie al miglioramento della formazione avvenuto tramite l'applicazione di standard formativi approvati dal Comitato Permanente di Contingenza (COPECO) e dai centri di Referenza della FICR. Il processo è stato indirizzato agli attori locali comprendendo tra questi le strutture dei Comitati di Emergenza Municipali (CODEM), i Consigli della Croce Rossa Hondureña, i Vigili del Fuoco, i Comitati Locali di Emergenza (CODEL) ed i Centri Educativi, con il proposito di preparare le nuove generazioni nella prevenzione e risposta e promuovere in maniera trasversale l'integrazione di tutti questi attori. Come complemento al rafforzamento delle conoscenze sul tema, le strutture sono state equipaggiate per consentire azioni di monitoraggio, oltre che di prevenzione e risposta.

3. Fragilità dei sistemi di protezione (argini) previsti e scarso o quasi inesistente livello di manutenzione degli stessi che comporta l'aumento del livello di vulnerabilità delle persone.

La Croce Rossa Hondureña ha effettuato analisi del rischio nelle zone geografiche prescelte, che hanno evidenziato una specifica vulnerabilità alle inondazioni oltre a problematiche sociali e

Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

relative alla salute. Si è ritenuto utile favorire degli spazi affinché le comunità potessero discutere circa le proprie condizioni di vulnerabilità, in particolar modo attraverso dei forum sul cambiamento climatico, nei quali si è approcciato il problema assieme alle autorità municipali, oppure il Congresso Nazionale della Repubblica. Queste azioni hanno mostrato di poter ottenere dei risultati, considerato il successivo avvio di attività di manutenzione degli argini di contenimento sul fiume da parte della Commissione esecutiva della Valle del Sula.

Metodologie implementate dal progetto

Per l'implementazione del progetto si è fatto ricorso all'utilizzazione di metodologie proprie del Movimento di Croce Rossa, oltre alle metodologie già programmate dalle istituzioni responsabili della gestione del rischio in Honduras (Commissione permanente di contingenza - COPECO).

L'applicazione delle stesse ha permesso alle organizzazioni responsabili della gestione del rischio di procedere attraverso un sistema di replica delle stesse nei propri interventi. La metodologia delle repliche come sistema di lavoro assegna al Movimento di Croce Rossa la leadership nella tematica della gestione del rischio in Honduras.

Metodologie per l'approccio di gruppi beneficiari del progetto

Gruppo meta	Metodologie utilizzate	Risultati
Membri del CODEM e Volontari di Croce Rossa Hondureña	* Analisi della vulnerabilità e delle capacità (AVC). Metodologia della IFCR.	* Formazione di 11 membri dei CODEM dei 5 Municipi beneficiari del progetto e di 16 volontari delle 5 Filiali di Croce Rossa Hondureña coinvolte. * Elaborazione di 13 AVC nelle comunità beneficiarie del progetto.
	* Micro progetti Sociali. Metodologia della IFCR.	* Formazione di 10 volontari di CRH. * Replica di formazione in 13 Comunità. * Formulazione ed esecuzione di 13 Micro progetti.
	* Scuola Protetta. Metodologia della IFCR.	* Formazione di 7 Volontari di CRH. * Replica della formazione in 12 centri educativi
	* Facilitatori Sociali Metodologia della Gioventù di Croce Rossa del Costa Rica.	* Formazione di 34 volontari di CRH. * Realizzazione di 19 expo per la sensibilizzazione sul cambiamento climatico.
	* Certificazione in gestione dei rischi. Metodologia del COPECO	* Formazione di membri dei CODEM e Volontari di CRH. Introduzione alla Gestione dei rischi: CODEM 18, CRH 19 Sistema di Allarme: CODEM 24, CRH 22 Logística in emergenza: CODEM 16 CRH 20 Gestione di Centri Operativi Emergenza: CODEM 21 CRH 18. Valutazione dei Danni e Analisi delle Necessità: CODEM 17 CRH 17. * Replica della Certificazione in Gestione dei Rischi in 13 comunità.

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

	<ul style="list-style-type: none"> * Piani di Risposta e Contingenza. Metodología della IFCR. 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 12 volontari di CRH. * Replica di formazione in 13 comunità. * Elaborazione di 13 Piani di Prevenzione e Risposta comunitari.
	<ul style="list-style-type: none"> * Valutazione dei Danni e Analisi delle Necessità (EDAN) Metodología OFDA/USAID. 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 4 membri dei CODEM e 17 Volontari CRH.
	<ul style="list-style-type: none"> * Assistente di Primo Soccorso Avanzato (APAA) Metodología OFDA/USAID. 	<ul style="list-style-type: none"> * Rafforzamento dell'Unità di Formazione Tecnica (UNICAPT) Regionale Nord-Occidentale e Atlantica di CRH. * Formazione di 14 volontari di CRH come APAA.
	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione per Istruttori. (CPI) Metodología OFDA. 	<ul style="list-style-type: none"> * Rafforzamento delle Unità Regionali UNICAPT attraverso l'incorporamento di 19 volontari CRH certificati come APAA e come istruttori (CPI).
	<ul style="list-style-type: none"> * Laboratorio di Trucco per simulazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> * Partecipazione di 40 volontari CRH. * Preparazione di feriti per la simulazione regionale.
	<ul style="list-style-type: none"> * Preparazione di simulazioni 	<ul style="list-style-type: none"> * Partecipazione di 23 Volontari CRH e 26 membri del CODEM. * Realizzazione di 1 simulazione regionale. * Realizzazione di 12 simulazioni nei centri educativi.
	<ul style="list-style-type: none"> * Laboratorio di Appoggio Psicosociale 	<ul style="list-style-type: none"> * Partecipazione di 4 membri della CRH.
Centri educativi	<ul style="list-style-type: none"> * Scuola Protetta 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 10 Docenti che dovranno dirigere il processo di implementazione della metodologia a livello dei 12 centri educativi. * Replica della metodologia in 12 centri educativi * Elaborazione di 12 Valutazioni dei centri educativi parte del progetto. * Creazione di 12 Comitati studenteschi di emergenza nei centri educativi. * Elaborazione de 12 Piani di Prevenzione e Risposta a livello scolare. * Organizzazione di 3 brigate di risposta a livello scolare. (Primo Soccorso, Evacuazione e Salvataggio, Appoggio Psicosociale)
	<ul style="list-style-type: none"> * Primo soccorso comunitario Metodología della CRH. 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 12 brigate di primo soccorso (Brigata formata da 8 alunni, 1 docente e 1 padre o madre di famiglia) Totale: formate 214 persone. * Dotazione di 2 kit farmaceutici equipaggiati per il PS. * Dotazione di un kit di stecche. * Dotazione di 1 barella rigida.
	<ul style="list-style-type: none"> * Primo Soccorso Psicologico. Metodología della IFCR. 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 12 brigate di Primo soccorso Psicologico. (Brigata composta da 8 alunni, 1 docente e 1 padre o madre di famiglia) Totale: formate 91 persone.
	<ul style="list-style-type: none"> * Evacuazione, Salvataggio ed estinzione di incendi. Metodología del Corpo dei Vigili del Fuoco Honduregni. 	<ul style="list-style-type: none"> * Formazione di 12 brigate de Evacuazione Salvataggio (formata da 8 alunni, 1 docente e 1 padre o madre di famiglia) Totale: formate 120 persone. * Dotazione de 2 Estintori antiincendio. * Dotazione di 1 megafono.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Comunità	* Certificazione in gestione dei rischi. Metodologia di COPECO	* 13 Comitati di emergenza locale organizzati e riconosciuti dalle autorità competenti. * 13 Comitati di emergenza locali formati sulla tematica stabilita dal COPECO: ⇒ Legge del SI.NA.GE.R., Concetti elementari della gestione dei rischi. Totale formati: 178 persone, ⇒ Sistemi di Allarme, (SAT), Totale formati: 116 persone ⇒ Logística, Totale formati: 128 persone. ⇒ Valutazione dei danni e analisi delle necessità (EDAN) Totale formati: 122 persone ⇒ Gestione dei Centri Operativi (MACOE) Totale formati: 118 persone.
	* Micro progetti Sociali	* Formulazione, Gestione ed esecuzione di 13 micro progetti.
	* Piani di Prevenzione e risposta alle emergenze	* Elaborazione e socializzazione di 13 Piani di prevenzione e risposta alle emergenze.
	* Radio comunitaria	* Formazione di 33 membri dei comitati di emergenza locali come operatori del sistema di radio comunitaria installati nelle comunità.
	* Primo soccorso comunitario * Metodologia della CRH.	* Formazione di 13 brigate de primo soccorso formate da almeno 8 membri della comunità. Totale formati 127 persone * Dotazione di 2 kit farmaceutici equipaggiati per il PS . * Dotazione di un Kit di stecche. * Dotazione di una barella rigida.
	* Primo Soccorso Psicologico. * Metodologia della IFCR.	* Formazione di 13 brigate di Primo Soccorso Psicologico. (Brigata formata in media da 8 membri della comunità) Totale formati: 73 persone.
	* Evacuazione, Salvataggio ed estinzione di incendi. * Metodologia del Corpo dei Vigili del Fuoco dell'Honduras.	* Formazione di 13 brigate di Evacuazione e Salvataggio (Brigata formata in media da 8 membri della comunità) Total formati; 91 persone. * Dotazione di 1 megafono. * Dotazione di 13 kit di base di prevenzione e risposta.

4. Obiettivi

5.1. Obiettivo generale

Contribuire al miglioramento della resilienza della popolazione hondureña contro gli effetti del cambiamento climatico e delle inondazioni

5.2. Obiettivo specifico

Rafforzare la capacità comunitaria ed istituzionale nel fronteggiare i disastri e migliorare la capacità di adattamento agli effetti causati dai cambiamenti climatici nelle comunità prescelte dei municipi di Potrerillos, Villa Nueva, San Manuel, Pimienta e El Progreso.

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

5.3. Indicatori

1. Al termine del progetto, i 13 CODEL ed i 5 CODEM delle comunità e dei municipi prescelti sono formati, sono funzionanti e stanno coordinando in maniera effettiva azioni di risposta in caso di emergenza o disastri.
2. Nel corso della stagione invernale del 2010, i 5 CODEM ed i 13 CODEL dei municipi di Potrerillos, Pimienta, San Manuel nel dipartimento di Cortes ed El Progreso nel dipartimento di Yoro, si sono attivati ed hanno allertato la popolazione dell'imminenza di eventi naturali minacciosi in almeno il 50% dei casi.

Comitati di emergenza locale in azione di risposta durante la Depressione 12



6. Risultati, indicatori per risultato e attività per risultato.

Risultato N°1.

Rafforzata la capacità dei Comitati Municipali di Emergenza e le Filiali di Croce Rossa Hondureña per la gestione del rischio.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Indicatori

- 5 Comitati di Emergenza Municipali rispondono alle situazioni di emergenza nei propri rispettivi municipi, mettendo in pratica le conoscenze acquisite nei processi formativi.**

Confermato.

Si è potuto constatare, durante le emergenze occorse nel periodo 2010-2011, un miglior coordinamento tra le comunità e le organizzazioni del sistema di gestione del rischio, che hanno potuto contare su informazioni di prima mano come censimenti e report della situazione.

“Le evacuazioni della popolazione sono state realizzate dai Comitati di Emergenza Locali e quando noi siamo arrivati già il lavoro era stato realizzato”. Commento realizzato dal Sindaco di San Manuel Cortes, il Sig. Rene Estrada.

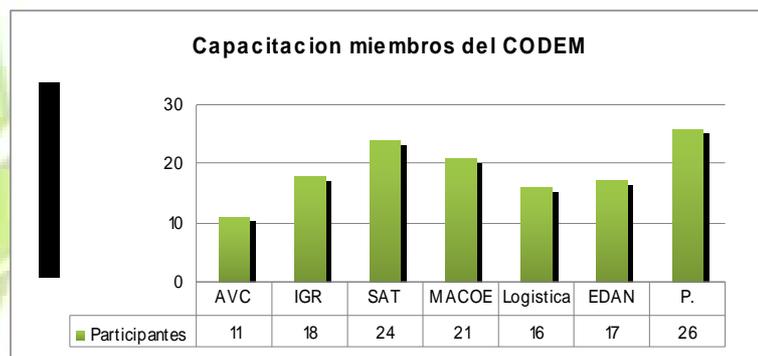
Per decisione della CRH e della CRI, dopo l’inizio del progetto, è stato inserito tra i CODEM un ulteriore Municipio, quello di Villa Nueva, Cortes. I municipi coinvolti pertanto sono passati da 4 a 5.

- Almeno l’80% dei membri del CODEM di ogni municipio partecipano ai processi formativi realizzati dal progetto.**

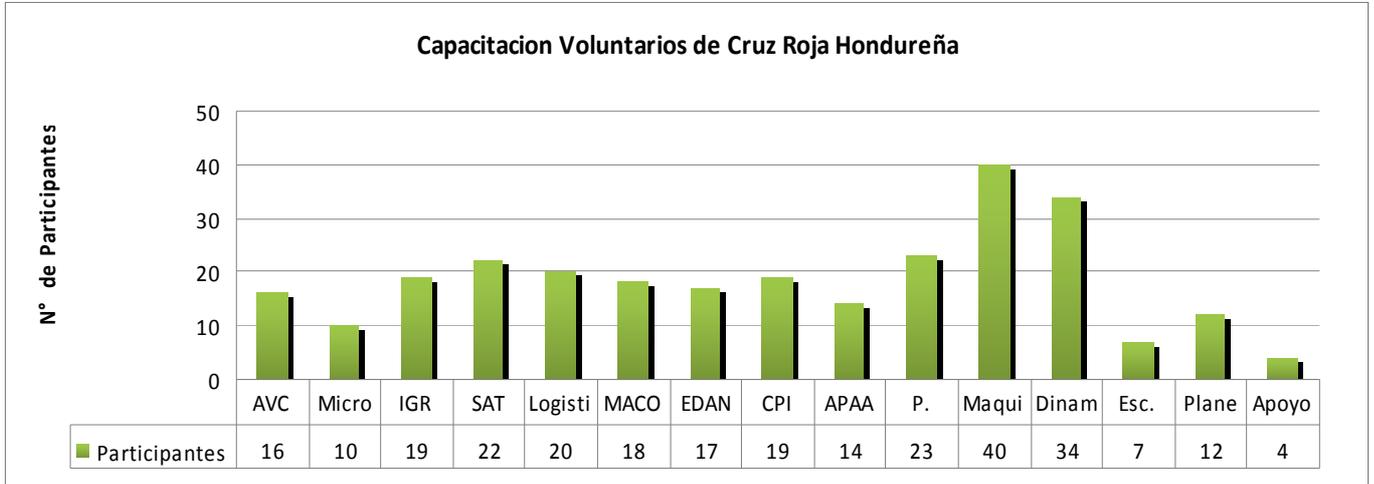
Confermato

Raggiunto l’obiettivo di realizzare 6 processi formativi diretti ai membri dei CODEM ottenendo una partecipazione media di 26 persone per CODEM, che pure mantenendo una struttura permanente composta da 11 membri, possono ora contare sul coinvolgimento di più persone facenti parte del sistema i quali, durante le situazioni di emergenza, entrano a far parte degli stessi. La percentuale dell’indicatore è fissata nel 156%.

E’ importante considerare il contributo del progetto nella formazione dei volontari della Croce Rossa Hondureña, che sono parte fondamentale dei CODEM.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

3. **Acquisiti e formati 10 nuovi volontari in ciascuna delle 5 filiali CRH coinvolte nel progetto.**

Confermato.

Nel corso del progetto ogni Filiale ha realizzato processi di acquisizione di nuovi volontari CRH, ottenendo l'affiliazione di 120 volontari che hanno ricevuto dalla CRH il Corso Base (CBI) , e sono stati coinvolti in ulteriori processi formativi oltre a quelli del progetto, partecipando contemporaneamente alle differenti attività dello stesso .

4. **4 CODEM e 4 Filiali della CRH sono dotate di un kit di base per la risposta a situazioni di emergenza.**

Confermato

La percentuale dell'indicatore è del 50%, considerata la disposizione data dalla Croce Rossa Hondureña relativamente alla fornitura alle sole filiali della CRH, con l'accordo che il materiale sia a disposizione delle necessità del municipio.



5. **I 5 CODEM valutano le conoscenze acquisite attraverso una simulazione.**

Confermato

E' stata realizzata una simulazione in associazione al Progetto DIPECHO VII, realizzato nelle stesse zone nelle quali era già in corso il progetto CRH/CRI. Questo ha permesso di includere più elementi nella valutazione svolta attraverso la simulazione, elevandolo da un livello di simulazione municipale ad un livello di simulazione regionale, nel quale sono stati coinvolti gli attori del sistema di gestione dei rischi a livello di regione Nord-



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

occidentale, coordinati dalla sede Regionale 2 del COPECO. La valutazione è stata realizzata da personale della Croce Rossa Hondureña, del COPECO Nazionale, della UE, del PMA (Programa Mundial de Alimentos) e del Plan Internacional Honduras.



6. **Abilitato un rifugio in accordo con le norme minime della Sfera**

Vista la disposizione ricevuta di non utilizzare i centri educativi come rifugi, si è reputato di poter disporre di un sistema mobile denominato “La Cocina Móvil” che potesse essere utilizzato in appoggio ai rifugi temporanei approntati nelle situazioni di emergenza, affiancando gli stessi. L’equipaggiamento della stessa è stato possibile grazie al riciclaggio di un autobus dismesso, risistemato nella parte elettrica, i cui interni sono stati allestiti con un’area di preparazione di alimenti, un’area per il lavaggio delle stoviglie, un settore di refrigerazione composta da un frigorifero e da un congelatore, una zona di cottura dotata di tre stufe industriali, un serbatoio per l’acqua e una zona di stoccaggio delle bombole di gas. La “Cocina Movil” è a disposizione della CRH per essere utilizzata quando richiesto.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Attività

1. Presentazione del progetto alle Filiali di CRH, CODEM e comunità prescelte.
2. Acquisizione e formazione di volontariato CRH
3. Dotazione di equipaggiamento per prevenzione e risposta al CODEM e filiali CRH.
4. Abilitazione di un centro di rifugio, utilizzando le norme minime del progetto Sfera, come esperienza pilota per future repliche.
5. Organizzazione di una simulazione nei municipi.

Grado di esecuzione del Risultato 1: **125.5%**

Risultato N°2

I centri educativi delle comunità localizzate nelle aree di influenza del del río Ulúa organizzano azioni di prevenzione e preparazione in caso di disastri.



Indicatori

1. **12 centri educativi possono contare su un comitato scolastico di emergenza, riconosciuto dalla direzione del centro educativo.**

Confermato



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

I 12 centri educativi parte del progetto possono contare su un Comitato Scolastico di Emergenza e di un Piano di Prevenzione delle Emergenze approvati dalle direzioni dei Centri Educativi: Istituti Minerva, Ramón Rosa y Miguel Paz Barahona nel municipio di Potrerillos, Istituti Dr. Raúl Ugarte, Francisco Morazán, Dr. Alfonso Hernández Córdova



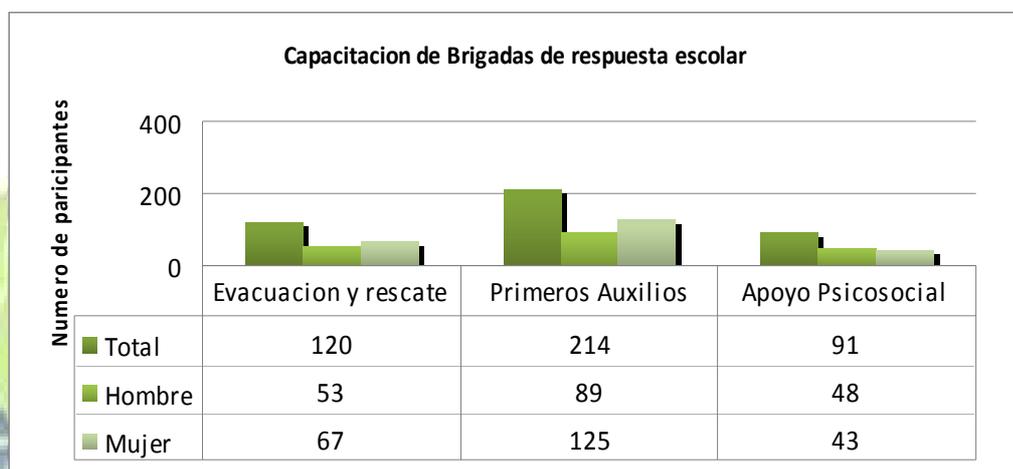
nel municipio di Pimienta, Istituti Nuestra Sra. De Guadalupe, Omonita e La Democracia nel Municipio di San Manuel, Istituti Froilán Turcios, 4 de Marzo, El Progreso nel municipio di El Progreso, Yoro.

2. **Ognuno dei 12 centri educativi è dotato di almeno 3 brigate di risposta per affrontare situazioni di emergenza.**

Confermato

Create 3 brigate di risposta: Brigata di Primo Soccorso, Brigata di Evacuazione e Salvataggio e Brigata di Appoggio Psicosociale.

Ognuna di queste brigate è composta da almeno 8 alunni dei gradi superiori, 1 docente che funge da coordinatore della Brigata e un padre di famiglia.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



3. **Realizzata almeno una simulazione in ciascuno dei centri educativi.**

Confermato.

Sono state realizzate 12 simulazioni, una per ciascun centro educativo, per la cui realizzazione ci si è avvalsi dell'appoggio dei membri del Comitato di Emergenza delle rispettive comunità, con il proposito di integrare la scuola con i CODEL.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

4. **I 12 centri educativi contano su un kit di base di primo soccorso.**

Confermato

I 12 centri educativi contano su un kit di primo soccorso composto da due farmacie di primo soccorso, equipaggiate secondo gli standard della CRH, una barella rigida e due giochi di stecche per immobilizzazione.

In aggiunta si è integrato l'equipaggiamento con due estintori anti incendio da 10 Lbs



ciascuno ed un megafono.

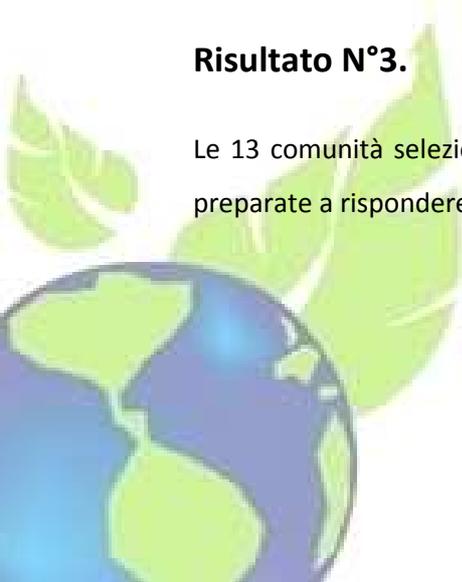
Attività

1. Applicazione della metodologia di Scuola Protetta nei centri educativi parte del progetto
2. Dotazione di kit di base per il Primo Soccorso.

Grado di esecuzione del Risultato 2: 100.00 %

Risultato N°3.

Le 13 comunità selezionate dei 5 Municipi sono formate per realizzare azioni di prevenzione e preparate a rispondere alle emergenze e disastri.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



Indicatori

1. **12 CODEL organizzati e riconosciuti dai CODEM dei rispettivi municipi di competenza.**

Confermato

13 CODEL organizzati e riconosciuti dal CODEM del competente municipio.

Si indicano 13 CODEL poiché successivamente all'avvio del progetto è stata incorporata una ulteriore comunità, la Colonia Bella Vista, di pertinenza del municipio di Villa Nueva.

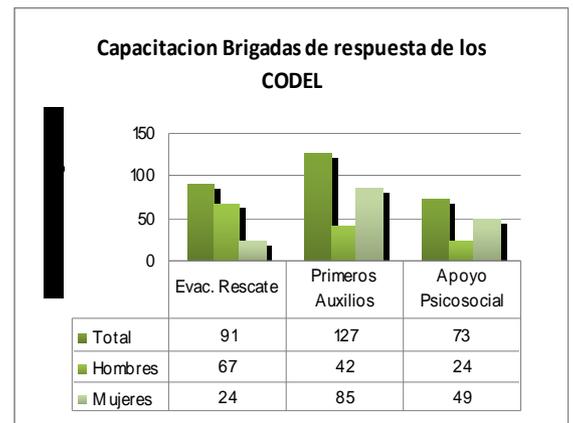
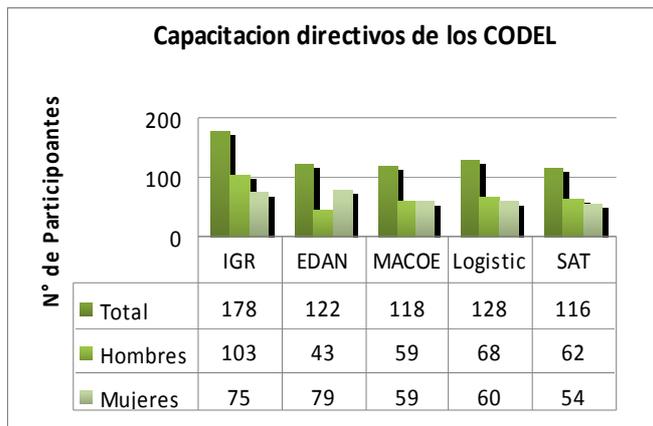


2. **Almeno l'80% dei membri dei CODEL partecipano ai processi formativi organizzati dal progetto.**

Confermato

L'intero processo formativo è stato sviluppato in due fasi, una formazione dei livelli direttivi dei CODEL ed una formazione delle 3 Brigate di appoggio dei CODEL, ottenendo nella prima fase una percentuale di risultato pari al 92.58%, e nella seconda fase di formazione delle brigate un valore percentuale di risultato del 149.22%

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



3. 12 CODEL contano su un kit di base di risposta alle emergenze

Confermato

13 CODEL contano su un kit di base di preparazione e risposta alle emergenze.

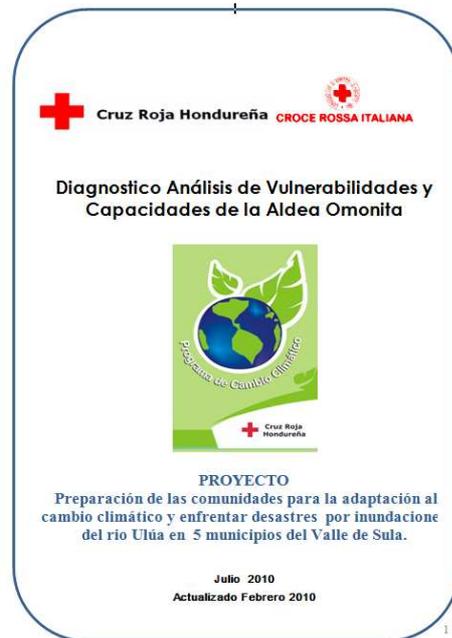
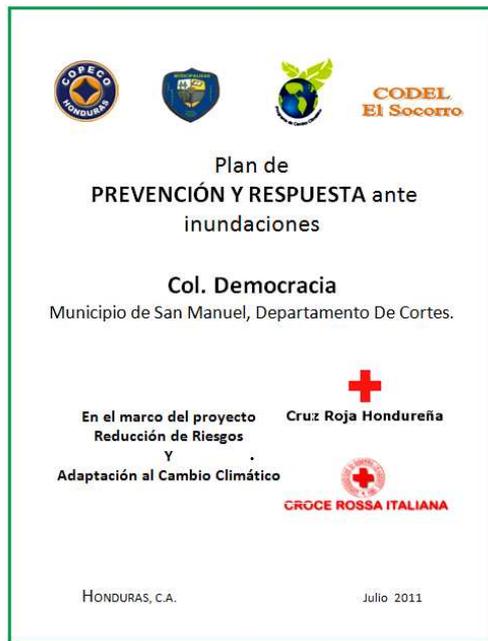
4. Esiste un piano di prevenzione e risposta alle emergenze per ciascuno dei 12 CODEL.

Confermato

I **13** CODEL contano su un piano di prevenzione e risposta socializzato e approvato dalla comunità, oltre ad essere valutato durante la simulazione regionale, successivamente alla quale sono stati apportate le modifiche e gli aggiustamenti necessari come parte del processo di attualizzazione.

Ogni CODEL conta su una versione su carta ed una digitale che consentirà, in qualsiasi data successiva, di effettuare gli aggiornamenti necessari. .

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



Attività

1. Organizzazione della metodologia per l'integrazione e formazione dei Comitati Locali di Emergenza secondo la procedura di formazione della Comisión Permanente de Contingencias (COPECO)
2. Dotazione di materiale ed equipaggiamento per i CODEL per azioni di prevenzione e risposta
3. Installazione di meccanismi di Allarme (SAT – Sistemas Alerta Temprana) nelle 13 comunità beneficiarie del Progetto.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



Grado di esecuzione del Risultato 3: **100.00 %**

Risultato N°4.

La popolazione, i Centri educativi e le autorità dell'Istituzioni statali presenti nei municipi che fanno parte del progetto, conoscono i concetti del Cambiamento Climatico, i suoi effetti ed i sistemi di adattamento che possono essere implementati.



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Indicatori

1. Al termine del proyecto sono stati organizzati 12 forum sul tema del Cambiamento climatico, a cui hanno partecipato i rappresentanti delle organizzazioni coinvolte, le autorità municipali e statali.

Confermato

Nel corso del progetto sono stati organizzati 17 forum, appoggiati fortemente dalla comunità in generale, dalle autorità municipali ed educative e che hanno usufruito dell'importante coordinamento delle organizzazioni non governative attive sul tema.



2. Organizzata una campagna di sensibilizzazione attraverso i mezzi di comunicazione.

Confermato



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

E' stata organizzata una campagna di sensibilizzazione sul Cambiamento Climatico, nella quale sono stati presi in considerazione 4 aspetti importanti: il risparmio di energia, il risparmio di acqua, il riciclaggio e l'inquinamento. Per la diffusione sono stati utilizzati banner stradali, adesivi, poster, magliette..



3. **Realizzate 12 presentazioni ludiche con tematica relativa al Cambiamento Climatico, prodotte e sviluppate dagli alunni dei centri educativi.**

Confermato

Sono state realizzate 19 presentazioni nel corso di expo fiere, sotto forma di giornate ludiche, durante le quali sono state messe in scena opere di teatro dei burattini, teatrali e di mimo, oltre al gioco "il Sentiero del Sapere" di *Rischiolandia*, tutti con approccio alla tematica del Cambiamento Climatico. Utilizzati spazi di centri educativi e fiere patronali delle comunità.



Proyecto

Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula



4. **Realizzati almeno 12 micro progetti igienico-sanitari con la partecipazione delle comunità beneficiarie del progetto.**

Confermato

Sono stati realizzati 13 micro progetti differenziati con l'obiettivo di diversificare l'intervento. Fra questi: 4 micro progetti per lo scavo di fossati per lo scolo delle acque, 2 micro progetti sulla gestione dei rifiuti solidi e sul riciclaggio, 3 micro progetti riguardanti eco-stufe, 2 micro progetti per le latrine, 1 micro progetto di coltivazione per la riforestazione, 1 micro progetto di salute collegato alla campagna contro la febbre dengue e consistente nella pulizia e raccolta dei rifiuti e disinfestazione delle 13 comunità

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula
del progetto



Attività

1. Formazione a docenti, alunni e autorità locali sulla tematica del Cambiamento Climático.
2. Lancio di campagne: attraverso la radio, il materiale di visibilità, presentazioni ludiche, metodologia del "Giro partecipativo", expo su cambiamento climatico.
3. Micro progetti igienico sanitari: riforestazione, pulizia di fossati, conservazione delle fonti d'acqua, gestione delle acque nere, eco-stufe.

Grado di esecuzione del Risultato 4:

114.6%

Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Percentuale di esecuzione operativa del progetto 110,02%

Percentuale di esecuzione finanziaria del progetto: 100,00%



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres
por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

7. Beneficiari Finali del progetto

Persone raggiunte nella comunità (CODEM, Centri Educativi, Comunità in generale)	
	n. di beneficiari
Uomini	10.337
Donne	11.212
Totale	21.549
Persone raggiunte nella Società Nazionale	
Appartenenti alla struttura Direttiva	
Donne	45
Uomini	24
Totale	69
Volontari degli organismi ausiliari	
Donne	257
Uomini	599
Totale	756
Coordinamento con la società civile	
Nº di organizzazioni	44



8. Conclusioni.

- E' stata ribadita ancora una volta la maggiore esperienza e la leadership nel lavoro umanitario della Croce Rossa Hondureña, relativamente alla implementazione di progetti di Riduzione dei Rischi, in linea con la Visione e Missione della SN. La riprova che altri attori responsabili di attività sul tema replichino il lavoro realizzato dalla Croce Rossa ci dà la misura dei buoni risultati ottenuti, ed in questo senso il progetto realizzato ha segnato una linea di lavoro da seguire.
- Valutiamo positivamente l'appoggio portato dalle autorità municipali: questo accompagnamento costante agli sforzi realizzati dal progetto nelle azioni intraprese ha permesso che l'impatto dello stesso andasse oltre le aspettative.
- L'accettazione da parte delle comunità, la loro partecipazione nella esecuzione delle azioni proprie del progetto e la risposta data dalle stesse una volta messe di fronte a situazioni di emergenza presentatesi durante il suo corso hanno dimostrato il livello di assimilazione delle conoscenze impartite.
- Si è contribuito al rafforzamento delle capacità tecniche del personale di CRH, anche grazie ai processi formativi ed alla metodologia consistente nel "ricevere e replicare", che ha consentito ad ogni volontario destinatario di attività di formazione di poter ridiffondere nella comunità le conoscenze acquisite, consolidando così l'acquisizione e la sostenibilità di quanto appreso.
- Per la Croce Rossa Hondureña, il progetto ha contribuito a correggere la struttura del lavoro comunitario. Riteniamo che i processi di approccio debbano includere una seconda fase che permetta di consolidare l'intervento e dare una risposta più concreta alle problematiche della comunità.
- I CODEM possono fare affidamento su capacità reali che gli permetteranno di realizzare in maniera più professionale il proprio lavoro con i CODEL.
- Nel settore educativo, nonostante i continui impasse dovuti alle interruzione delle giornate scolastiche, si è comunque riusciti ad ottenere un lavoro di qualità che ha consentito il coinvolgimento di docenti, alunni, genitori, i direttivi dei CODEL. Con il progetto si è contribuito alla preparazione del ricambio generazionale nelle strutture della gestione del rischio nel paese.



Proyecto
Preparación de las comunidades para la adaptación al cambio climático y enfrentar desastres por inundaciones del río Ulúa en 5 municipios del valle de Sula

Glossario.

SINAGER	Sistema nacional de gestión de riesgos
COPECO	Comité Permanente de contingencias
CODEM	Comité de emergencias municipal.
CODEL	Comité de emergencias local.
CRH	Cruz Roja Hondureña.
CRI	Cruz Roja Italiana.
IGR	Introducción a la gestión de riesgos.
SAT	Sistema de alerta temprana.
EDAN	Evaluación y análisis de necesidades.
MACOE	Manejo de centros de operaciones de emergencias.
AVC	Análisis de vulnerabilidad y capacidad.
APS	Apoyo Psicosocial.
PA	Primeros Auxilios.
APAA	Asistente de Primeros Auxilios Avanzados.
CPI	Curso Para Instructores.

