

## Bintaha :

- Ang teknolohiya gihimo gamit ang mga materyales sama sa mga bato nga anaa lang dihang lugara.

## Dili Makaayo :

- Dili kaayo lig-on nga teknolohiya tungod kay ang gipatong-patong nga mga bato dali lang matangtang. Kini mahimo nga ipalambo pinaagi sa pagsemento sa mga gintang sa mga bato aron dugang kalig-on sa batong-pader.



Bureau of Soils and Water Management



Department of Science and Technology  
PCAARRD



Bureau of Agricultural Research



Municipality of La Libertad  
Negros Oriental

## Pagmentenar sa Batong-Pader :

- Ang pagmentenar pagabuhaton katulo sa usa ka tuig pinaagi sa pagbalik-patong sa mga matang-tang nga mga bato.

## Pagdawat / Pagsundog :

- Adunay kasarangan nga dagan ngadto sa diha-diha nga pagdawat sa maong teknolohiya. Bisan walay tabang gikan sa lokal nga panggamhanan (LGU), ang teknolohiya magapadayon sanglit ang mga nagtikad sa yuta sa maong lugar maoy gibansay ug gitudloan ug unsaon paghimo'g batong-pader gamit ang mga bato.

“Development of Decision Support Tools on Sustainable Land Management (SLM) as a Key to Address Abiotic Stresses in Areas Vulnerable to Climate Change”



# BATONG-PADER NGA GIPORMA

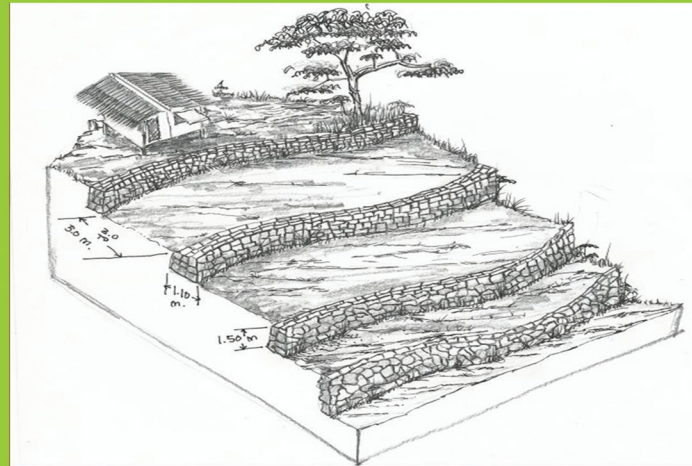
Ang batong-pader nga giporma gihimo pinaagi sa pagpatung-patong sa mga bato uyon sa porma sa yuta aron sa pagpugong sa banlas sa mga bakilid nga lugar.

## Unsa ang Batong-Pader Nga Giporma ?

Ang teknolohiya nga batong-pader nga gilinya mao kini gipakaylap nga gibuhat sa mga mag-uuma sa dahilig nga lugar sa barangay Nasunggan, La Libertad, Negros Oriental. Ang batong-pader nga gilinya gihimo aron pagminus sa yutang banlas ug makahatag sayon sa pag-andam sa yuta pinaagi sa pagkuha sa mga bato nga anaa sa gitikad nga uma. Kini usab makadugang ngadto sa pasiunang paghan-ay ug kalain-laing gamit sa umahan.

## Unsaon Paggama sa Batong-Pader Nga Giporma ?

- Ang mga bato nga nakuha diha sa maong lugar maoy gipatung-patong sa porma sa yuta nga dunay sukod nga 1.10-metro ang gilapdon ug 1.50-metro ang gihabogon.
- Tresentos saysenta (360) tawo-adlaw ang kinahanglanon aron makatukod og 50-metros nga batong-pader nga magkantidad ug otsosentos (800) USD.
- Ang pag-amuma sa maong estruktura pagabuhaton pinaagi sa pagpatong sa mga bato nga matangtang katulo sa usa ka tuig.
- Ang maporma nga kahon-kahon sa bato maoy ugmaron ug tamna'g mais, watermelon ug mga utanon. Sa ubang lugar, nagbuhi'g baka ug native nga baboy usab sila.



Rockwall Terrace built to utilize the rock in the area.

## Mapuslanong Epekto :

### Mga Kaayuhan sa Pagpadaghan ug "Socio-Economic"

- Motaas ang abot sa tanom
- Mokonhod ang gasto sa mga idugang sa umahan
- Motaas ang kita sa uma
- Kalain-laing kakuhaan sa kita
- Modako ang pagatikaron
- Modaghan ang nagkalain-laing mga produkto

### Mga kaayuhan sa "Socio-cultural"

- Maglig-on sa katilingban
- Maglig-on sa nasudnong institusyon
- Paglambo sa kinaadman sa pagkonserbar/banlas
- Paglambo sa seguridad nga kakuhaan sa pagkaon
- Kahigayonan sa paglambo sa kultura
- Paglambo sa kahintang sa gagmay/nabintahaan nga mga grupo

## Laing Kalihukan :

### Naga-unang teknikal nga kalihokan:

- Makasumpo sa pagkaylap sa banlas: nabilin/ napugngan
- Makasumpo sa pagkatingob sa banlas: nabilin/napugngan

### Nagasunod nga teknikal nga kalihokan:

- Mapugngan ang tinalsik gikan sa ulan
- Pagminus sa kabakiliran

## Mga kalihokan sa Pagpatuman, mga input ng gasto

Pagtukod nga mga kalihokan	Mga input sa pagtukod matag yunit		
	Inputs	Kantidad (Pesos)	Porsyento nga nahimamat
Paggama ng pilapil	- Labor	40,222.00	100
Pagkalot ug pagpundok / pagtapok ug mga bato kilid sa pilapil	Mga ekipo / Equipments		
	Mga galamiton	1,111.00	100
	<b>KABUKLAN</b>	<b>41,333.00</b>	<b>100%</b>
Mentens/Balik-balk nga mga kalihokan	Mentens/Kanunay'ng inputs ug gasto kada ektarya kada tuig		
	Inputs	Kantidad (Pesos)	Porsyento nga nahimamat
Pagbalik sa mga bato nga nangatang-tang	- Labor	666.50	100
	<b>KABUKLAN</b>	<b>666.50</b>	<b>100%</b>

## Impluwensya sa natural ug sa tawo nga hinungdan

