

MAY PANGAKO
MULA SA
DAGAT

SH
207
E3
#3
C.2

MAY

SH
207
E3#4
C.2

Ang layunin ng Proyekto sa Pamamahala sa mga Kayamanang-Baybayin (Coastal Resources Management Project/CRMP) ay upang dagdagan ang umiiral na mga kakayanan sa loob ng rehiyon ng Asosyasyon ng mga Bansa sa Timog-Silangang Asya (Association of Southeast Asian Nations/ASEAN) upang isulong at ipatupad ang mga pamamaraang ukol sa pamamahala sa mga kayamanang-baybayin--mga pamamaraang malawakan, nakapagpapatili ng kapaligiran at binubuo ng maraming aspeto.

Ang layuning ito ay papangyarihin sa pamamagitan ng: pagsusuri, pagdo-dokumento at pagpapalaganap ng impormasyon tungkol sa mga tunguhin ng pagsulong sa pamamahala sa mga kayamanang-baybayin; pagtataas ng kamalayan sa kahalagahan ng mga patakaran sa pamamahala sa mga kayamanang ito; pagkilala at pagpapalakas sa umiiral na mga kakayanan sa pamamahala; paglalaan ng mga solusyong teknikal sa mga alitan sa paggamit ng mga kayamanang-baybayin; pagtataguyod ng mga kaayusang institusyonal na nagdudulot ng multisektoral na pagpapalano.

Ang CRMP na tinutustusan ng Ahensiya ng Estados Unidos para sa Internasyunal na Kaunlaran (United States Agency for International Development/USAID), ay ipinatutupad ng Internasyunal na Sentro ng Pamamahala sa mga Nabubuhay na Kayamanang-Tubig (International Center for Living Aquatic Resources Management/ICLARM). Ang CRMP ay may komite na binubuo ng mga kinatawan ng mga bansa sa ASEAN. Ang komite ang nagtatatag ng pangkalahatang direksiyon ng mga patakaran at aktibidad ng proyekto.

Ang CRMP ay may dalawang bahagi: (1) pagpapasulong ng mga plano sa pamamahala sa mga kayamanang-baybayin sa mga partikular na lugar sa bawat bansa ng ASEAN--binubuo ng pagsusuri, may-kooperasyong pananaliksik at mga gawaing pagpapalano; at (2) pagpapalaganap ng impormasyon at pagpapaunlad ng puwersang-tao sa pamamagitan ng publikasyon; gawaing pagsasanay; at teknikal na mga pulong at seminar.

Para sa higit pang impormasyon tungkol sa CRMP, sumulat sa Project Coordinator, ASEAN-US CRMP, ICLARM, MC P.O. Box 1501, Makati, Metro Manila, Philippines. Tel. 818-0466; 818-9283; 817-5255.

Ang May Pangako ang Dagat ay pang-apat sa pang-edukasyong serye na naglalayong marating ang mga pamayana't indibidwal na tuwirang appektado at nakaaapekto sa anumang gawain, pagbabago o patakaran may kaugnayan sa paggamit, pagpapaunlad at pamamahala sa mga kayamanang-baybayin. Ang serye ay binubuo ng mga libreto, komiks at poster.

Iskrip at ilustrasyon ni Lourdes Morales-Cabrera.

National Economic Development Authority - Region I
Philippine Council for Aquatic and Marine Research and Development
International Center for Living Aquatic Resources Management on behalf of the Association
of Southeast Asian Nations-United States Coastal Resources Management Project

ASEAN/US CRMP Education Series 4



TULAD NG IBANG KARANIWANG MANGINGISDA NG BARYO SAN PASCUAL, KLING SAAN ANG BUHAY AY UMAASA LAMANG SA KASAGANAAN NG DAGAT, SI OSCAR AY MAY PANGARAP DIN PARA SA KANYANG PAMILYA AT SA KINABUKASAN, KADAMA ANG KANYANG KABIYAK NA SI NORMA.

LUMALAKI ANG ATING MGA ANAK NANG HINDI MAN LAMANG NATIN NAPAPANSIN ANG PAGLIPAS NG MGA PANAON. ISANG ARAW AY MAGAARAL NA SILA.

INIISIP MO NA ANG MAGAARAL NILA SAMANTALANG NI HINDI NATIN SILA MAIBILI NG BAGONG TINELAS. NANGANGARAP KA YATA.



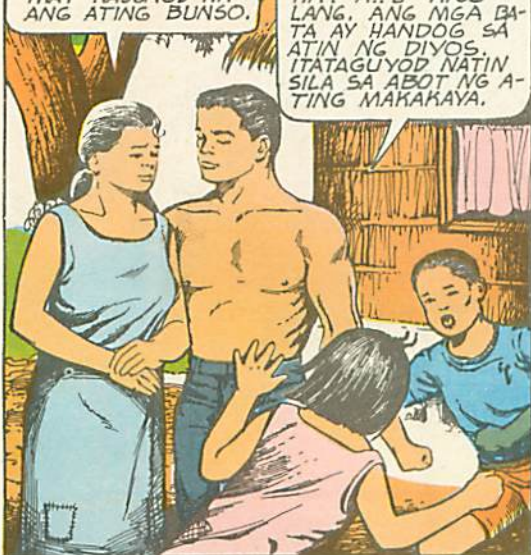
ATUBILI SI NORMA NANG HAWAKAN NIYA ANG KANYANG TIYAN AT SABIHING...

MAY KASINOD NA ANG ATING BUNSO.

HA? A.. E AYOS LANG. ANG MGA BATA AY HANDOG SA ATIN NG DIYOS. ITATAGUYOD NATIN SILA SA ABOT NG ATING MAKAKAYA.

ITINDI MAPAKATILI ANG ISIP NI OSCAR NG SUMUNOD NA MGA ARAW.

MAGiging TATLO NA ANG ANAK KO. KAILANGANG DOBLEHIN KO ANG PAGTATRABAHO UPANG MAKAIPON.



PERO PAANO? KAHIT MAGTAGAL PA AKO DITO SA DAGAT AY KAKAUNTI PA RIN ANG HULI. IYONG MGA GUMAGAMIT NG DINAMITA AY SIGURADONG MARAMING HULI SA MAIKLING PANAHON.

BLAM!



SA APLAYA...

KAKAUNTI ANG HULI MO? KONTI RIN ANG MAIBEBENTA KO. YONG MATITIRA AY IUULAM NA LANG NATIN.

DINARAMDAM KO. SIGURO BUKAS AY MAKAKABAWI AKO.

PUYEDE NA RIN ITO. BASTA MAY PAGKAIN TAYO NGAYON.




'HALIKA NA. GUSTO KONG HUMIGOP NG MAINIT NA KAPE.

NAGBABAGO NA ANG PANAHON. MARAMING TAO ANG NANGANGAILANGAN NG PAGKAIN SUBALI'T PAUNTI ANG ISDANG NAHUHULI. DARATING ANG ARAW PAG-AAWAYAN NG TAO ANG KAUNTING ISDANG MAHUHULI.


SA BARYO SAN PASCUAL AY KARANIWAN DIN ANG MASAYANG KUWENTUHAN SA TINDAHAN NI ALING MENANG.






ITONG BARYO NATIN AY TILA PAPA-LUBOG SA KAWALAN. BAKIT NGA HIN-DI, ANG MGA TAO, ANG PALAGING INI-SIP AY ANG MADALIANG PAGKITA. TINGNAN NINYO ANG GINAGAWA NI-YANG MGA MANGINGISDANG GUMA-GAMIT NG DINAMITA. SINISIRA NILA ANG LIKAS NA DALOY AT TIMBANG NG BUHAY SA KARAGATAN.


AT KAILAN PA KAYO NAGKAROON NG MA-LASAKIT SA... ANO 'YON, LIKAS NA DALOY AT TIM-BANG NA BUHAY SA KA-RAGATAN? ANO 'YON?



ANG PAMANGKIN KONG SI DEMETRIO NATATANDAAN NIN-YO? NAGTATRABAHO SIYA SA BUREAU OF FISHERIES NGA-YON. JABANGGIT NIYA SA A-KIN MINSAN ANG KANYANG NAPUPUNA SA ATING BARYO. MINSAN AY IPAKAKALUSAP KO SIYA SA INYO.



HOY, OSCAR, MUKHANG MALUNGKOT KA. NAPAKAGANDA NG ARAW PERO TIG-NAN MO ANG MUKHA MO. PARANG HINDI INAABOT NG SIKAT NG ARAW.



PROBLEMA BA 'YAN? DAPAT KA PA NGANG MAGDIWANG. BINABATI KITA.

OO. ALAM MO NA-MANG ANG KINIKI-TA KO AY SAPAT LA-MANG SA PAGKAIN. AYOS LANG KUNG MA-DAGDAGAN ANG PA-MILYA KO PERO HIN-DI NGAYONG ANG KALOOB NG DAGAT AY HINDI SAPAT.

O, KA MULONG, HAY, NAKU, PROB-LEMA. ALAM MO BANG MAGIGING TATLO NA ANG ANAK KO?

INIISIP KO'NG HUMANAP NG IBANG TRABAHO. PERO PAANO? KLUNG MERON MANG OPORTUNIDAD DITO HINDI NAMAN AKO MATATANGGAP DAHIL MABABA ANG AKING PINAG-ARALAY.

SABAGAY TAMA KA. MAY KILALA NGA AKO NA MAY MATAAS NA EDUKASYONG NAABOT PERO WALANG MAPASUKANG TRABAHO, DAHIL KULANG NG OPORTUNIDAD. IYAN AY KABALINTUNAAN.

BAKIT DI KA GUMAMIT NG DINAMITA? SIGURO NAMAN KAHIT PAPAANO AY MAKAGAGAAN SA IYO, TULAD KO, TULAD NG IBA.



INIISIP KO NGA, PERO...



WALA NANG PERU-PERO PA. LABAG NGA ITO SA BATAS, SUBALI'T KARANIWAN NAMAN AY IYAN ANG GINAGAMIT NA PAMAMARAAN DITO.

OO NGA. MARAMING MANGINGISDA ANG BUMALING SA PAGGAMIT NITO, PERO KATWIRAN BA 'YAN?



HINDI NGA, NGUNI'T ANG KAGUTUMAN AY MALAKING DAHILAN



PAGDATING SA BAHAY AY SINA-LUBONG SI OSCAR NG DALAWANG ANAK.

NARITO NA ANG ITAY!



NAKAHANDA NA ANG HAPUNAN.



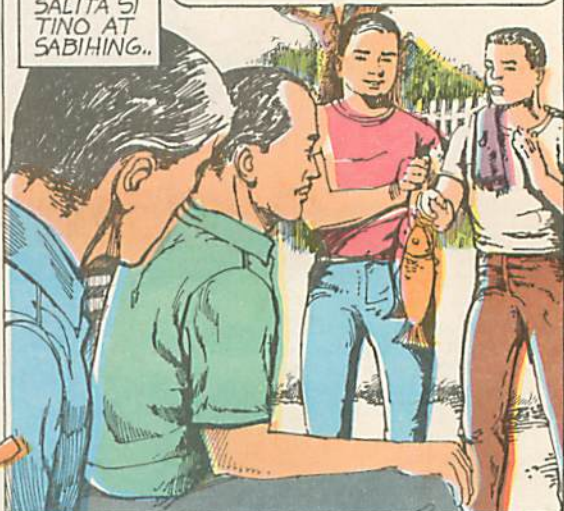
ALAM MO, OCA, KAILANGAN NATING MAGPAINOM UPANG HINDI NILA TAYO HULIHIN SA PAGGAMIT NG DINAMITA O ANO MANG URI NG PAMPASABOG SA PANGINGISDA. KAILANGANG KAIBIGANIN NATIN SILA.

A, GANOON PALA.

PERO TINO, NAHULI KO ITO SA PAMAMAGITAN NG BINGWIT, AT HINDI AKO GUMAGAMIT NG DINAMITA KAYA'T HINDI KO...

SUBALIT NABIGLA SI OSCAR SI OSCAR NG MAGSALITA SI TINO AT SABIHING..

MAGANDANG PAGKAKATAON PARA KAY OCA. A, 'CHIEF' MAY REGALO DAW HO SA INYO SI OCA. MAGANDANG HULI, MGA LAPU-LAPU.



PINUTOL KAAGAD NI TINO ANG SINASABI NI OSCAR.

BALANG ARAW AY GAGAMIT KA RIN NG DINAMITA.



SUMUNOD NA LAMANG SI OSCAR AT...

SIGE NA NGA!

HETO, TSIP. REGALO NAMIN SA INYO.





SALAMAT, OCA.
KUNG MAY PRO-
BLEMA KA, LUM-
PIT KA SA AKIN.

SALAMAT
DIN HO.



KITA MO NA.
MAAASAHAN MO
SIYA, OCA.



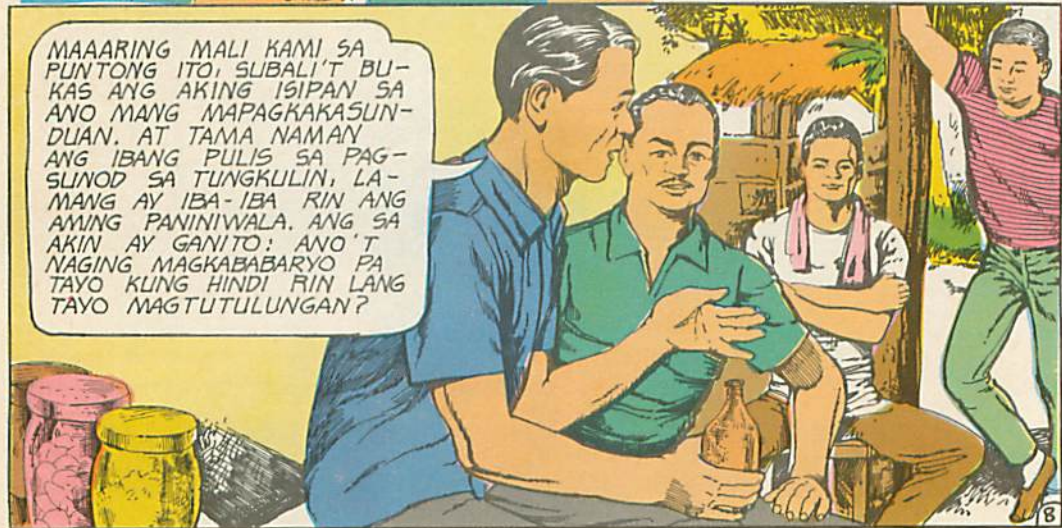
AY, ITONG MGA TAONG ITO. PINALA-
LAYAW NG SOBRA ANG MGA TAONG
DAPAT MANGALAGA NG BATAS.



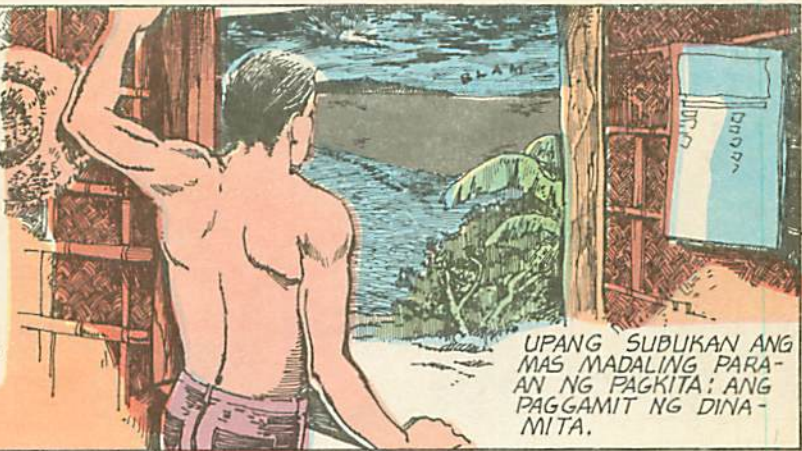
NAKIUMPOK NA RIN SI OSCAR,
NAKIINOM, AT NAKINIG SA
PAG-UUSAP.

ALAM N'YO BA NA NA NO-
ONG ISANG GABI, AY MAY
ISANG MANGINGSDANG
TAGA-BARYO NA KATABI
NG SAN PASCUAL NA NA-
BARIL NG COAST GUARD?
NAHULI YATANG GUMAGA-
MIT NG DINAMITA.

TSK! KAWA-
WA SIYA.



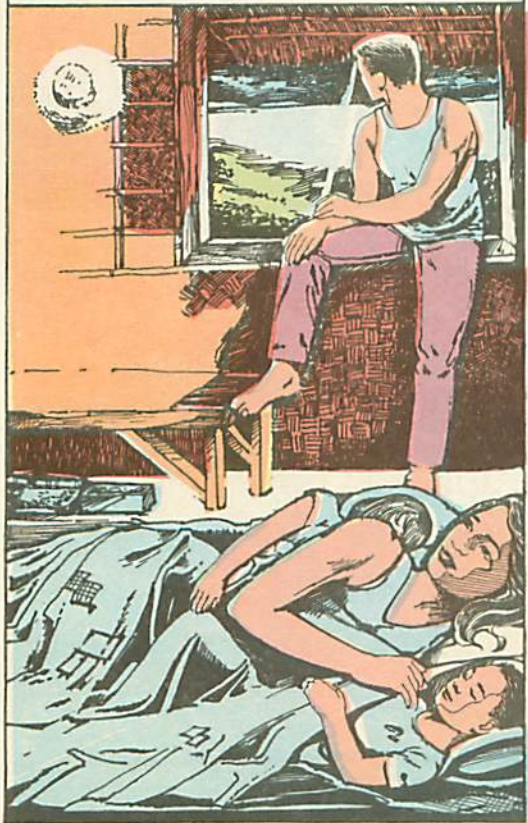
SA PAGLIPAS NG MGA ARAW, ANG DAMDAMIN NI OSCAR AY NAHALINTULAD SA ISANG DIGMA-ANG URONG-SULONG. ITO AY NAHATI SA PAGITAN NG KANYANG TUNGKULIN BILANG PADRE DE PAMILYA AT ANG KANYANG PAGBABAN-TULO...



UPANG SUBUKAN ANG MAS MADALING PARAN NG PAGKITA, ANG PAGGAMIT NG DINAMITA.

UNANG-UNA, ITO'Y LABAG SA BATAS. SUBALI'T SA KANYANG PAG-AANALISA, NAISIP NIYANG MADALI NAMANG MAG-SUHOL SA MAYKAPANGYARIHAN, KUNG TUTUUSIN AY PANGKARANIWAN NANG GAWI ITO NG MGA TAGA-BARYO AT MUKHA NAMANG WALANG PELIGRO, KATWIRAN PA NIYA SA SARILI.

TINURUAN PA NGA SIYANG GUMAWA NI KA MULONG NG PAMPASABOG UPANG HINDI NA SIYA BUMILI NG DINAMITA.

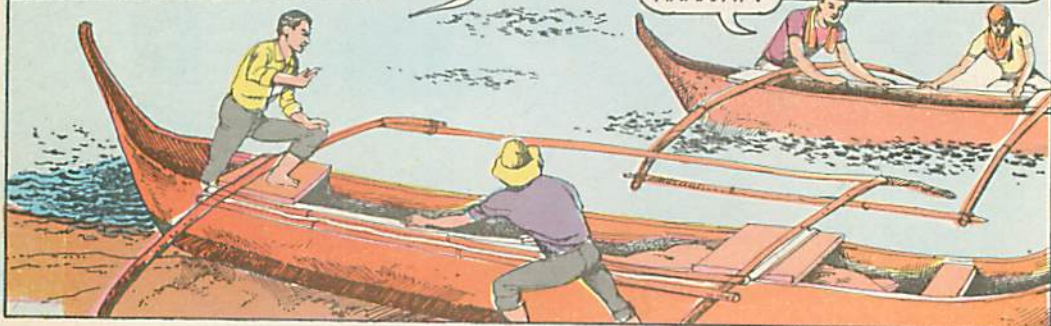


NGUNI'T SA KAHULI-HULIHAN, ANG TANONG PA RIN NIYA SA SARILI'YI, MALAKAS BA ANG LOOB NIYA?

MINSAN AY NAGKASABAY SI OSCAR AT KA MULONG SA PAGPALAOT.

KUMUSTA BA ANG HULI, OSCAR?

MAS MAIGI, MALAPIT NA ANG PANAHON NG PAGDAMI NG ISDA SA LAOT. KAILANGANG MAKARAMI.



GUMAMIT KA NA NG DINAMITA, ITO ANG TAMANG PANAHON. SAMANTALAHIN MO.

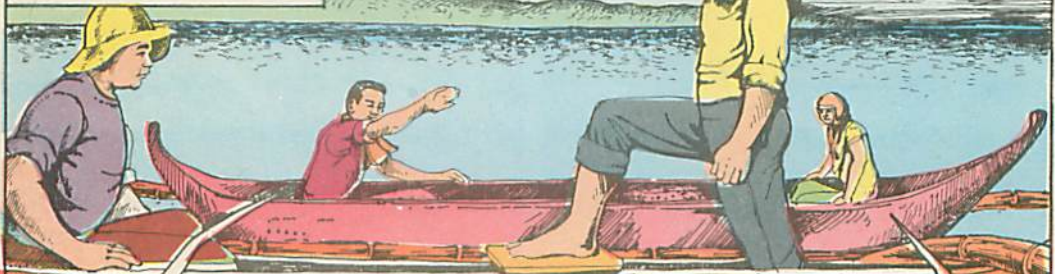
HUWAG KANG MATAKOT. ANG DALI NAMANG SUHULAN ANG MGA PULIS, A.



A.. TITINGNAN KO.



SA GITNA NG DAGAT..



MAGHIWALAY NA TAYO, KA MULONG. DOON AKO GAGAWI SA KALIWANG BAHAGI.

Luzviminda

O SIGE, OCA, DITO NAMAN KAMI

INGAT KAYO SA COAST GUARDS, KA MULONG. SA GAWING IYAN KO SILA MADALAS MAMATAAN.

HUWAG KANG MAG-ALALA. HINDI MO BA ALAM. KLING TUMAKBO 'YONG LANTSA NILA, E PARANG PAGONG SA DAGAT? HA - HA - HA!

MABILIS NA SUMIBAT PALAYO ANG BANGKANG-DE-MOTOR NI KA MULONG. NAIWAN SI OSCAR NA NAI-PAPAILING.

ITONG SI KA MULONG, HANGA AKO SA LAKAS NG LO-OB.



MADALING NAKARATING SINA KAMULONG SA KANILANG DESTINASYON.

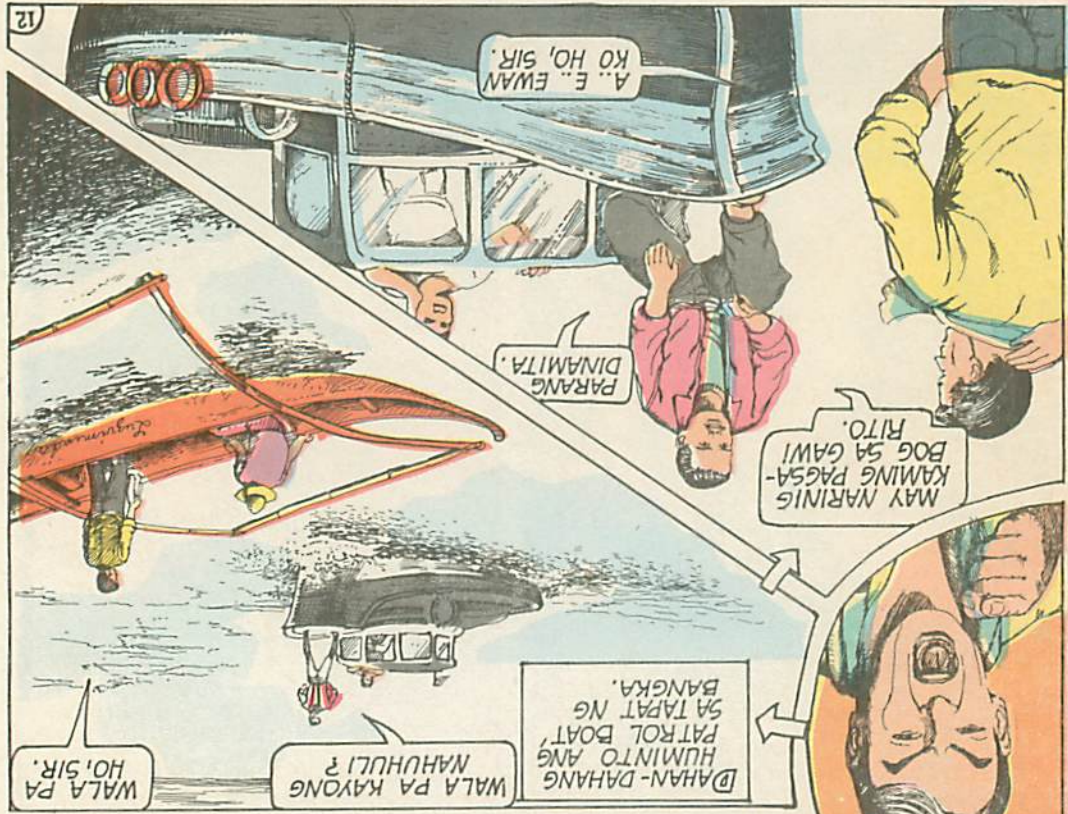
BENNY, IABOT MO SA AKIN ANG DINAMITA. BILISAN NATIN. IHANDA NA RIN ANG LAMBAT.

OO, TIYO MULONG.

NAILULAN NA NILA ANG IKALAWANG BUNTON NG MGA ISDA NANG MAY MAMPANSIN SI BENNY.

TIYONG, MAY PATROL BOAT NA DUMARATING!





A. E. EWMAN
KO HO, SIR.

PARANG
DINAMITA.

MAY NARING
KAMING PAGA-
BOG SA GAWI-
RITO.

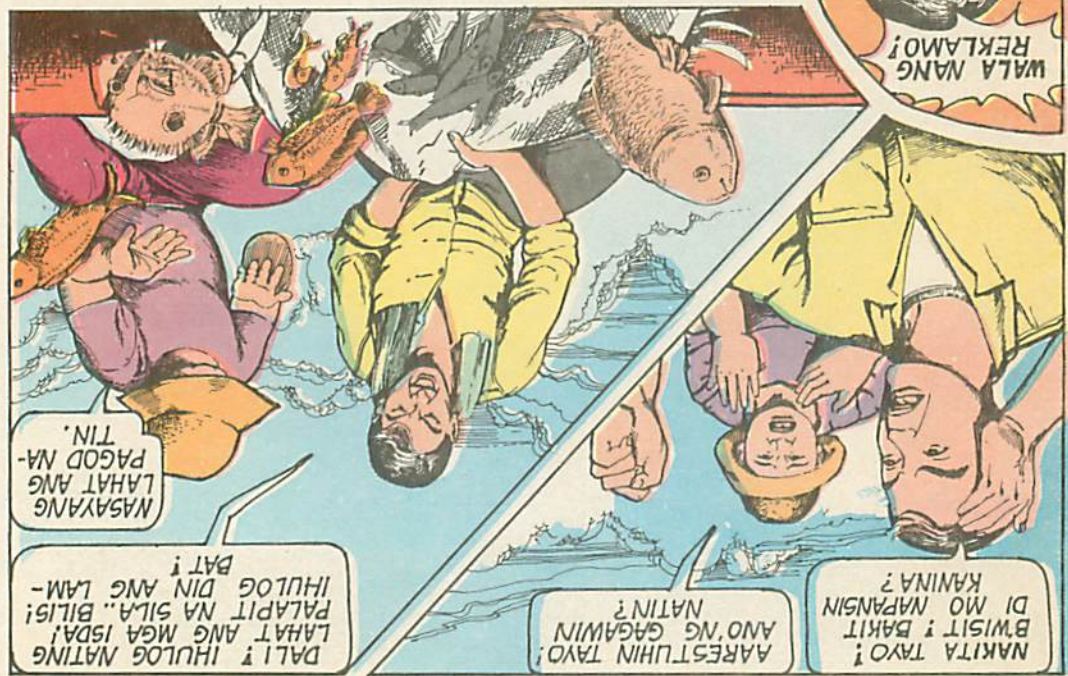
WALA PA
HO, SIR.

WALA PA KAYONG
NAHUHLI?

DAHAN-DAHANG
HUMINTO ANG
PATROL BOAT
SA TAPAT NG
BANGKA.



WALA NANG
REKLAMO!



NASAYANG
LAHAT ANG
PAGOD NA-
TIN.

DALI! IHULOG NATING
LAHAT ANG MGA ISDA!
PALAPIT NA SILA.. BILISI!
IHULOG DIN ANG LAM-
BAT!

AARESTUHN TAYO!
ANO NG GAGAWIN
NATIN?

NAKITA TAYO!
BWSIT! BAKIT
DI MO NAPANSIN
KAMINA?

KUNG GAYO'Y WALA KA-MING NAKIKITANG DAHILAN PARA ABALAHIN KAYO KAYA'T SIGE NA.



SALAMAT HO.

MALAS! KAILANGANG MABALIK SA ATIN I-YONG MGA NATAPONG ISDA?



HETO, MAY NAITAGO AKONG DINAMITA, MA-BUTI NA LANG AT HINDI NILA SINIYASAT ANG BANGKA AT HINDI KO INALIS ANG PAGKAKASABIT NG BANGKA SA GILID.



AT PINANOOD NA LAMANG NI BENNY ANG KANYANG TIYO MULONG SA PAGHAHAGIS NG DINAMITA SA HULING PAGKAKATAON.

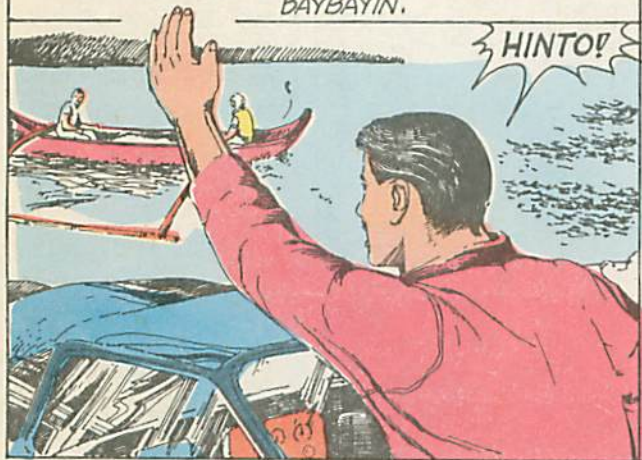


SAMANTALA, NAGHAHANDA NAMAN SINA OSCAR SA PAG-UWI.



TAMA NA ITO PARA NGAYON. UUWI NA TAYO PAGKATAPOS NITO.

TUMATAKBO NA ANG MOTOR NG BANGKA NI-
NA OSCAR, NG MASALUBONG NILA ANG 'PAT-
ROL BOAT' DING IYON NA LUMILIBOT SA
BAYBAYIN.



HINTO!

HUWAG KANG MAG-ALALA,
PIDYO. HINDI NAMAN TAYO
GUMAGAMIT NG DINAMITA
KAYA'T HINDI NILA TAYO
HUHULIHIN.



HABANG PA-
LAPIT ANG
PATROL
BOAT KINA
OSCAR AY NAG-
SALITA ANG
SAKAY NITO.

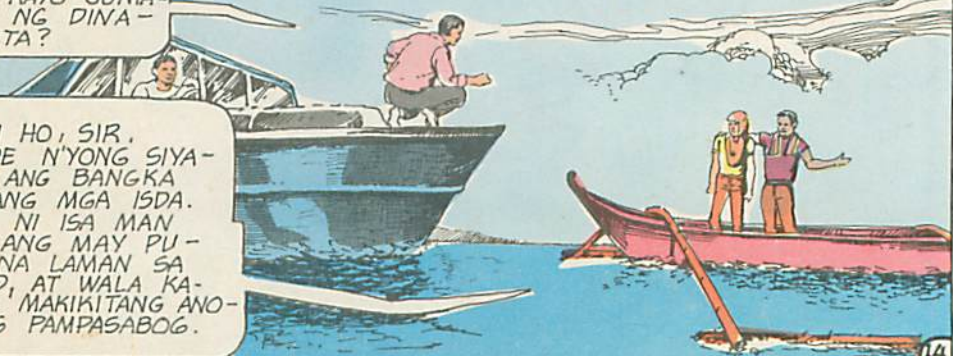


KUMUSTA ANG
HULI?

TAMA LANG
SIR. PAUWI
NA NGA HO
KAMI.

SIGURADO BANG
HINDI KAYO GUMA-
GAMIT NG DINA-
MITA?

HINDI HO, SIR,
P'WEDE N'YONG SIYA-
SATIN ANG BANGKA
PATI ANG MGA ISDA.
WALA NI ISA MAN
DITO ANG MAY PU-
TOK NA LAMAN SA
LIKOD, AT WALA KA-
YONG MAKIKITANG ANO-
MANG PAMPASABOG.



BABABA AKO AT
MAGSISIYASAT.

BUMABA SA BANGKA
ANG MAYKAPANGYARI-
HAN.

NATAPOS ANG
PAGSISIYASAT.
HABANG MA-
BILIS NA PA-
LAYO ANG 'PAT-
ROL BOAT'...

NAHULI KAYA
SINA KA MULONG?
MUKHANG SA GA-
WI NILA GALING
'YONG 'PATROL'.
HINDI NAMAN
SANA...

NANG BAN-
DANG HAPON,
NAGMAMADALI
SI NORMA SA
PAGTUNGO SA
APLAYA UPANG
SALUBLINGIN
ANG MGA IS-
DANG DALA
NINA OSCAR.

SANA'Y MARA-
MING HULI NGA-
YON, PARA MA-
RAMI RIN AKONG
MAIBENTA.

ANO 'YON?

HALOS TUMAKBO
SI NORMA UPANG
MAKALAPIT AT
NAGTANONG SA
NAKASALUBONG

ALING MARING,
ANO HO IYONG
PINAGKAKAGU-
LUHAN SA AP-
LAYA?

DIYOS KONG
MAHABAGIN!
SI KA MULONG



SA KANYANG PAGHAHANAP AY HINDI NIYA NAPANSIN NA SIYA AY NAPAGAWI SA KINAROROONAN NINA KAMULONG AT MGA KASAMANG UMAALALAY DITO. TILA NAWALAN NG LAMAN ANG ISIP NI NORMA NG SANDALING IYON.



HUH. OSCAR!

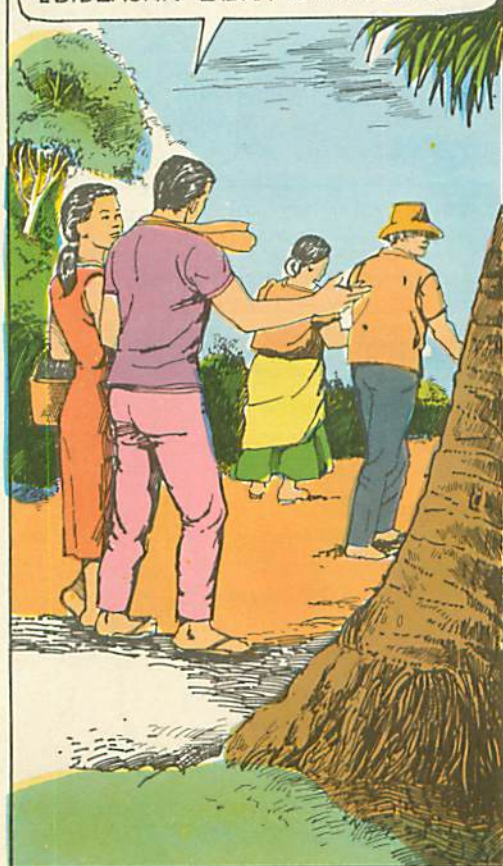


HINAHANAP KITA,
NAG-AALALA KA-
SI AKO.

NAKITA MO BA ANG
NANGYARI KAY
KA MULONG?

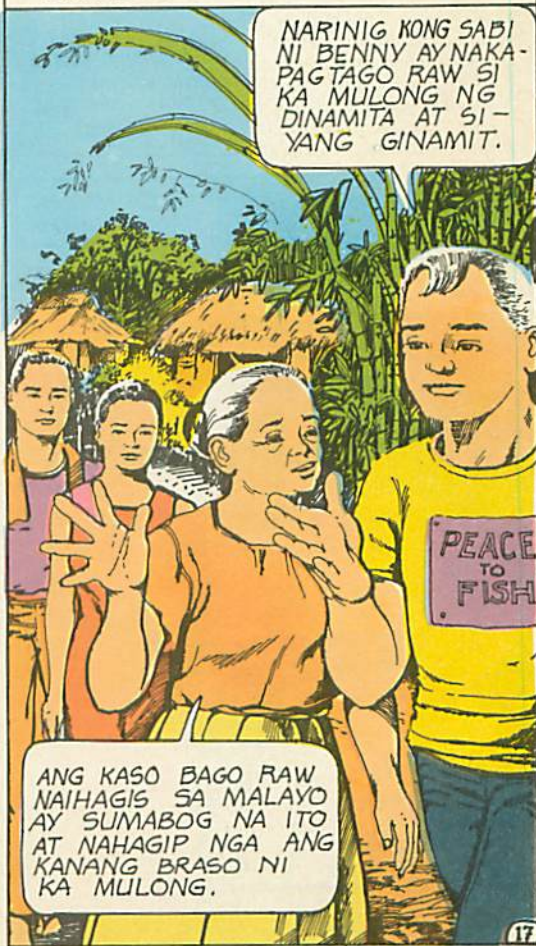


AYON KAY BENNY, MAY PATROL
BOAT DAW NA DUMATING. UPANG
HINDI SILA MAARESTO, ITINAPON
NILA ANG LAHAT NG ISDA PABA-
LIK SA DAGAT UPANG WALANG
EBIDENSIYA LABAN SA KANILA.



ΣUMALI RIN SA USAPAN ANG ISANG
BINATILYONG HINDI NAKATIIS.

NARING KONG SABI
NI BENNY AY NAKA-
PAGTAGO RAW SI
KA MULONG NG
DINAMITA AT SI-
YANG GINAMIT.



ANG KASO BAGO RAW
NAIHAGIS SA MALAYO
AY SUMABOG NA ITO
AT NAHAGIP NGA ANG
KANANG BRASO NI
KA MULONG.

KAWAWA NAMAN SIYA.
SANA'Y HINDI NANGYARI
ITO.



NAKAIWAS NGA SIYA SA
AUTORIDAD, HINDI NAMAN
SIYA NAKAIWAS SA DINAMI-
MITA, TINGNAN MO NGA
NAMAN, DAHIL SA DINAMI-
TA, HINDI NA SIYA MAKAPANGINGISDA. AT HINDI NA
RIN SIYA MAKAGAGAMIT
NITO, DAHIL TYAK NA
PUPUTULIN ANG BRASO
NIYA.

NANG MGA SUMUNOD NA ARAW MATA-
POS ANG AKSIDENTE, ANG BARYO SAN
PASCUAL AY MISTULANG NALIGAW DA-
HIL SA PANGYAYARI.

IYAN ANG SINASABI KO. HINDI MO A-
LAM KUNG ANO ANG MANGYAYARI. DE-
LIKADO TALAGA 'YANG DINAMITA KA-
YA'T HINDI GUMAGAMIT ANG ASAWA KO
NIYAN.



PERO ANG NANG-
YARI KAY KA MU-
LONG AY ISANG
AKSIDENTE.

AY, DAPAT MONG MA-
LAMAN, KE AKSIDEN-
TE O HINDI, DELIKA-
DO PA RIN AT LA-
BAG PA SA BATAS.

HINDI NAMAN
NANGYAYARI
ITO ARAW-
ARAW.



KAILANGAN PA BA NATING
HINTAYING DUMATING ANG
PANAHONG ANG LAHAT NG
MANGINGISDA RITO AY MA-
PUTOL ANG BRASO?



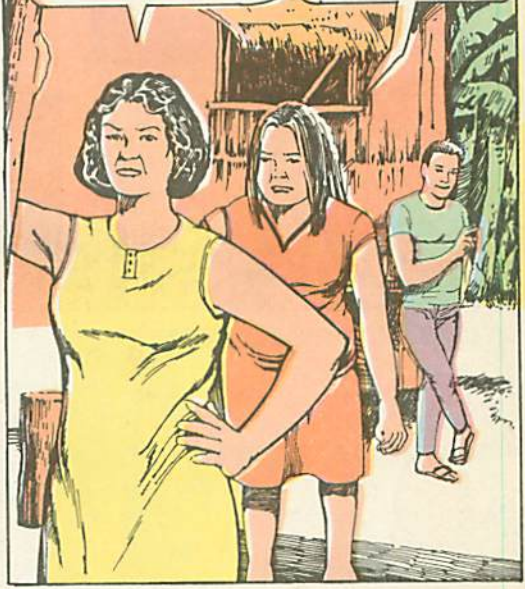
TEKA, HINDI BA'T
ANG ASAWA MO AY
GUMAGAMIT DIN NG
DINAMITA? KAYA PA-
LA NANGANGATWI-
RAN KA NG GAN-
YAN.

WALA KA NG
PAKIALAM DO-
ON.



AY, E TALAGANG
WALA AKONG PAKI-
ALAM SA INYO.

TALAGANG WA-
LA AT TUMI-
GIL KA NA!



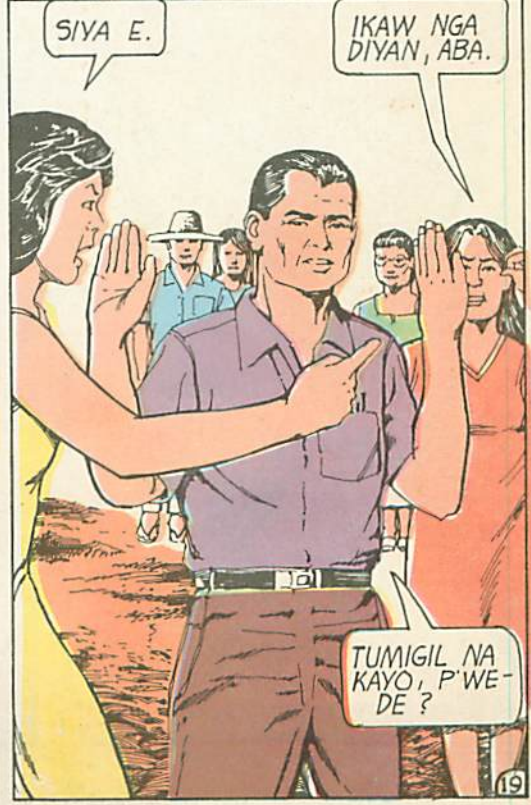
MAGSUSUNGGABAN NA SANA ANG DA-
LAWANG BABAE NANG MAY MAGSA-
LITA.

ITIGIL N'IYO
YAN!




SIYA E.


IKAW NGA
DIYAN, ABA.




TUMIGIL NA
KAYO, P'WE-
DE?




SIGE, MAGKAMAY KAYO
AT MAGBATI NA. AT PAG-
KATAPOS AY...



LUMAPIT KAYONG LAHAT
DITO AT MAY PAG-UU-
SAPAN TAYO.



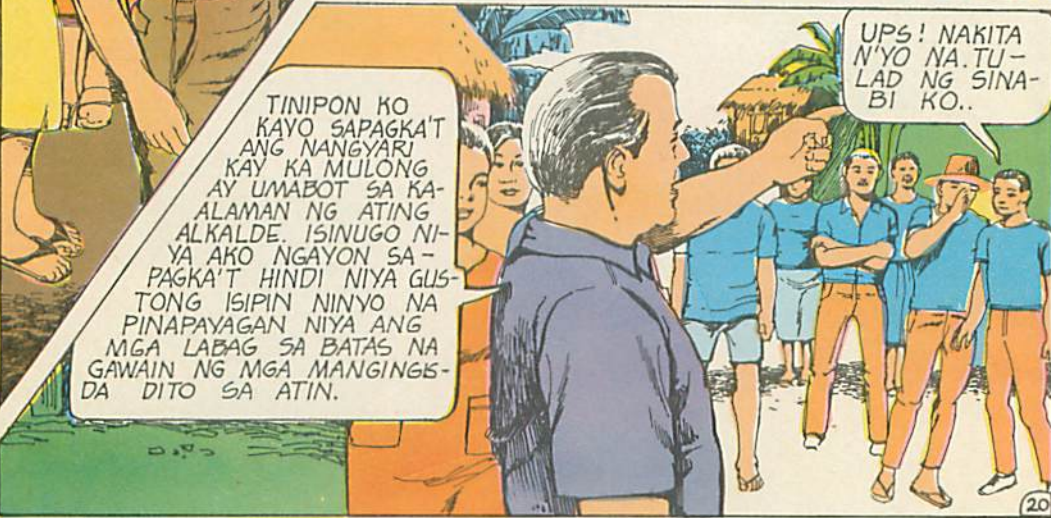
WOW, PARE, SI MISTER
BARANGAY AY MAGSASA-
LITA. TUNGKOL KAYA SAAN?



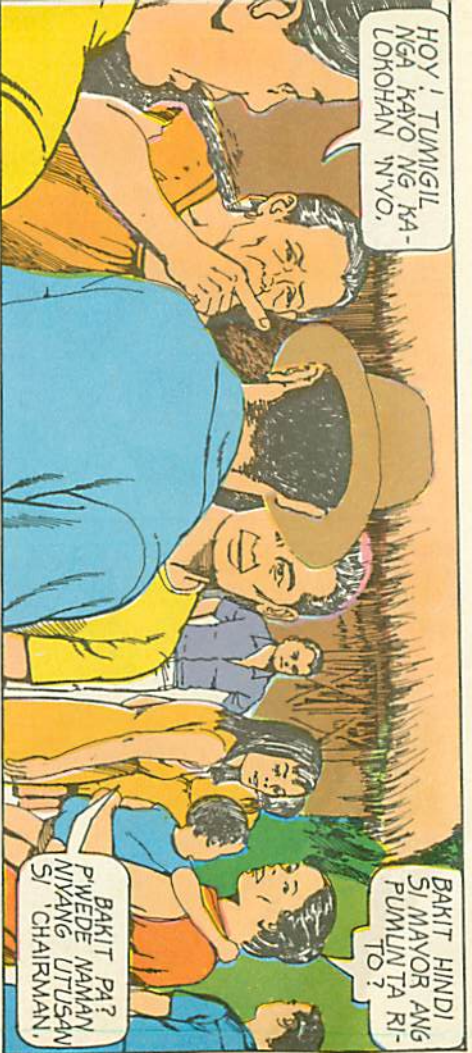
ANO PA? DI PULI-
TIKA. PARANG HINDI
MO KILALA ANG MGA
PULITIKO.



TINIPON KO
KAYO SAPAGKA'T
ANG NANGYARI
KAY KA MULONG
AY UMABOT SA KA-
ALAMAN NG ATING
ALKALDE. ISINUGO NI-
YA AKO NGAYON SA-
PAGKA'T HINDI NIYA GUS-
TONG ISIPIN NINYO NA
PINAPAYAGAN NIYA ANG
MGA LABAG SA BATAS NA
GAWAIN NG MGA MANGINGG-
DA DITO SA ATIN.



UPS! NAKITA
N'YO NA. TU-
LAD NG SINA-
BI KO..



HOY! TUMIGIL
NGA KAYO NG KA-
LOKOHAN NYO.

BAKIT HINDI
SI MAYOR ANG
PUMUNTA RI-
TO?

BAKIT PA?
PIWEDE NAMAN
NIYANG UTUSAN
SI CHAIRMAN.

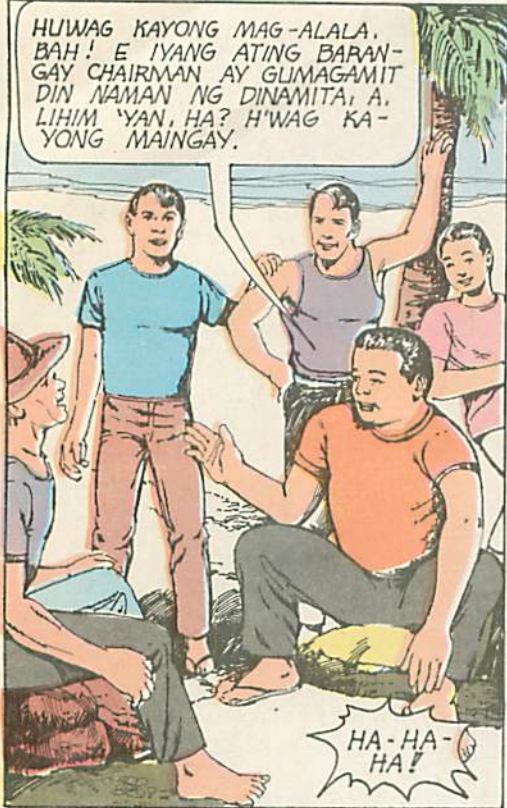


UPANG MAHINTO ANG
MGA GANITONG GAWA-
IN AT MAPIGLAN ANG
ANUMANG ASIDENTE
NA POSSIBLENG MANG-
YARI, MAY SUHESITI-
YON SI MAYOR NA
MAGTALAGA NG MGA
PULIS NA MAGABAN-
TAY DITO SA BARRIO.
ITO AY PARA DIN SA
ATING PROTEKSI-
YON, IYAN LA-
MANG.



ANG MAIKLING
PAGSASALITA
NG BARANGAY
CHAIRMAN AY
LUMIKHA NG
IBAT-IBANG
REAKSIYON MU-
LA SA MGA
TAGA-BARYO.

MAGUGUTOM
TAYO.



HUWAG KAYONG MAG-ALALA. BAH! E IYANG ATING BARANGAY CHAIRMAN AY GUMAGAMIT DIN NAMAN NG DINAMITA, A, LIHIM 'YAN, HA? H'WAG KAYONG MAINGAY.

HA-HA-HA!



P'WEDE BANG SUMALI SA PAG-UUSAP NINYO?



HINDI BA'T IKAW SI DEMETRIO? 'YONG PAMANGKIN NI ALING MENANG?


AKO NGA




NABALITAAN KO 'YONG AKSIDENTE NI KA MULONG. PI-NAPUPUNTA AKO NI NANA MENANG NOON PA. PERO NAISIP KONG NGAYON ANG MAGANDANG PAGKAKATANGON.



BAKIT?




UPANG MAIPAABOT KO NAMAN SA INYO ANG MGA KAA-LAMANG NAULIKOL SA DAGAT. ANG INYONG KABUHAYAN AY NAKASALALAY SA YAMAN NG DAGAT KAYA'T MAGANDA RIN NAMAN NA PAG-USAPAN ITO.

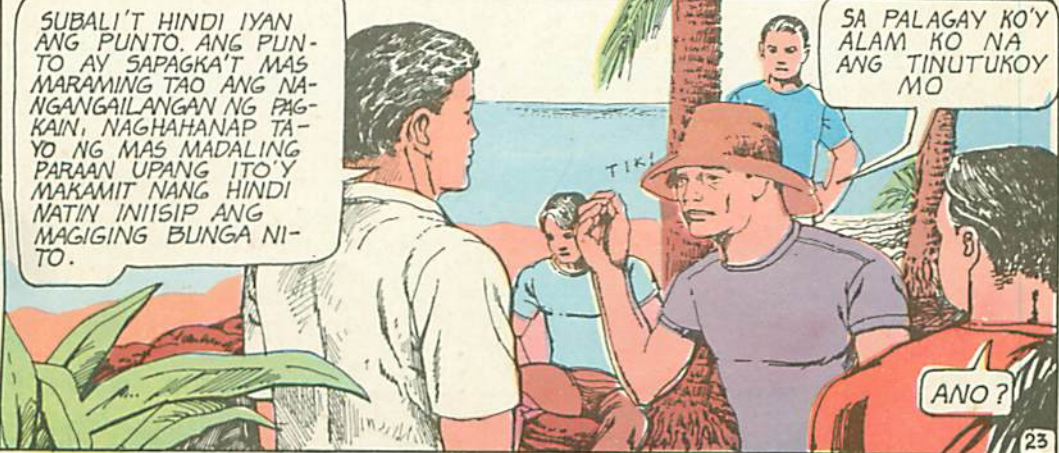
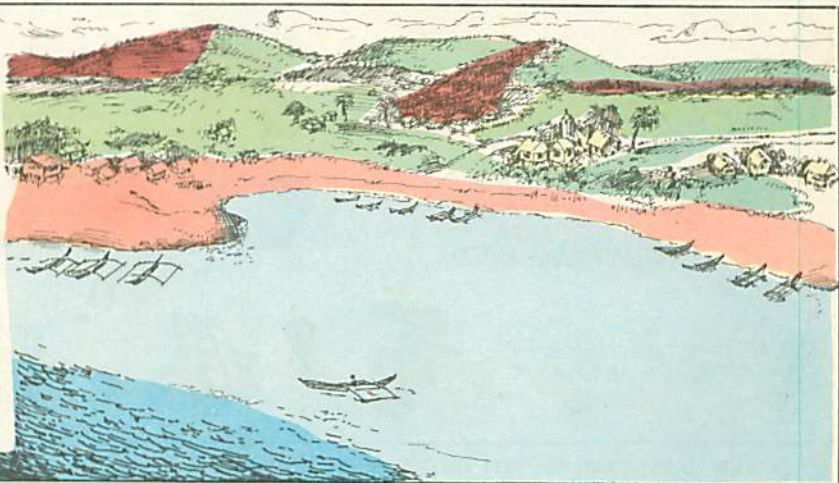


ALAM NINYO AKO NGAYON AY NAGTATRABAHO SA BUREAU OF FISHERIES' AT AKO'Y NAMULAT SA MGA KATOTOHANAN NA NOON AY IDEYA AT KAA-LAMAN LANG SA AKIN.

ANO ANG KINALAMAN NIYAN SA AMIN?



"MARAMI. NAKATIRA KAYO AT NABUBUHAY SA ISANG BAY-BAYIN, NANGANGAHULUGAN NA ANG IKINABUBUHAY NINYO AY NANGGAGALING SA KALOOb NG DAGAT. DUMATING ANG PANAHONG ANG PAGDAMI NG TAO AY NAGING NAPAKABILIS."



SUBALI'T HINDI IYAN ANG PUNTO. ANG PUNTO AY SAPAGKAT MAS MARAMING TAO ANG NANGANGAILANGAN NG PAGKAIN. NAGHAHANAP TAYO NG MAS MADALING PARAAN UPANG ITO'Y MAKAMIT NANG HINDI NATIN INIISIP ANG MAGIGING BUNGA NI-TO.

SA PALAGAY KO'Y ALAM KO NA ANG TINUTUKOY MO

ANO?

TUNGKOL SA PAG-GAMIT NG DINAMITA.

NAIUNAWAAN KO ANG DAHILAN KUNG BAKIT NAPIPILITANG GUMAMIT NITO ANG MANGINGISDA. ANG MASASABI KO LANG, DAPAT DIN NATING MAIN-TINDIHAN ANG IBUBUNGA NITO. TAYO RIN NAMAN ANG UNANG-UNANG MAA-APERTUHAN NITO.

HALIKA NORMA AT MUKHANG MAY MAHALAGA SILANG PINAG-UUSAPAN.



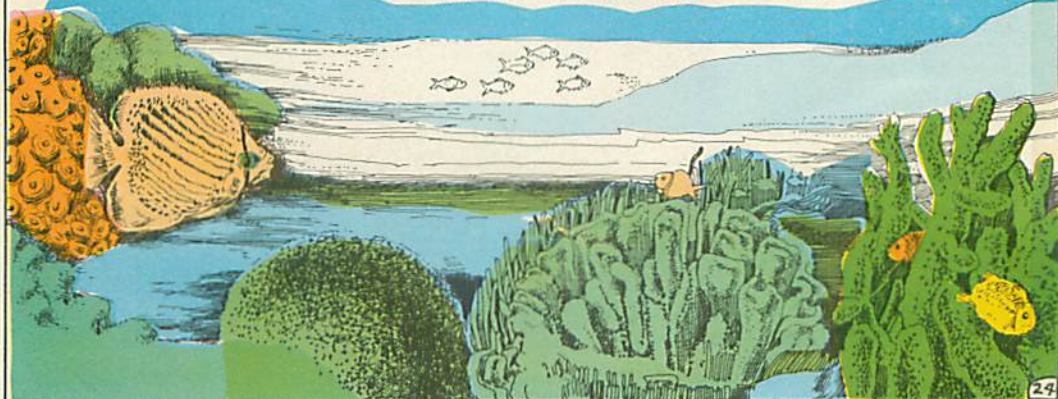
PAKSAIN NATIN ANG TUNGKOL SA DINAMITA. ITO ANG INYONG PAKSA KANINA. MARAMI ANG HINDI NAKA-KAALAM NA ANG DINAMITA AY NAKASISIRA NG MGA CORALS O HALAMANG BATO.

NGUNI'T HINDI NAMAN SINASADYA, DEMETRIO."



PERO NASISIRA DIN. MAHALAGA ANG CORALS SA BUHAY NG MGA ISDA."

SILA ANG KANLUNGAN NG ISDA LALO'T SILA'Y NANGINGITLOG. KUNG ANG TAHANAN AY SA TAO, ANG CORALS AY SA ISDA. ITO ANG PANANGGALANG NG MALILIIT NA ISDA LABAN SA MANINILA NG DAGAT. KINAKAIN DIN ITO NG ISDA PAGKAT SA KATOTOHANAN ITO AY MALILIIT NA URI NG HAYOP NA NABUBUHAY NG SAMASAMA, PARANG PAMAYANAN, LUMALAKI AT NAGIGING PARANG BAHAY O SHELL."



NGAYON KO LANG NALAMAN IYAN, A.

ANG IBIG MONG SABIHIN AY MAY NANSIRA BILANG EPEK-TO SA PAGGAMIT NG DINAMI-TA PAGKA'T PINAPATAY NI TO ANG MALILIIT NA HAYOP TULAD NG 'CORALS' NA NAGSISILBING PAGKAIN AT KANLUNGAN NG MGA ISDA, PATI MGA BAGONG SEMI-LYA AY NANGAMAMATAY DIN.

TUMPAK MANG OSCAR. ITONG MGA BAGONG SEMI-LYANG ITO AY HINDI NA MAGKAKAROOD NG PAGKAKATAONG LUMAKI AT MAGPARAMI. SIGURO NAMAN AY NAPAPANSIN N'YO NA PAPAINTI ANG INYONG HULI.

NGAYON AY ALAM KO NA. LALONG HINDI ARO GAGAMIT NG DINAMI-TA.



NGAYON AY NALUINAWAAN N'YO NA KUNG BAKIT MAHALAGA ANG 'CORALS'. KAILANGAN NATIN NG ISDA BILANG PAGKAIN, AT KAILANGAN DIN NG MALALAKI AT MALILIIT NA ISDA ANG 'CORALS' BILANG PAGKAIN, AT BILANG TAHANAN O KANLUNGAN. ITO AY ISANG NATURAL AT TIMBANG NA DALOY NG BUHAY SA DAGAT.



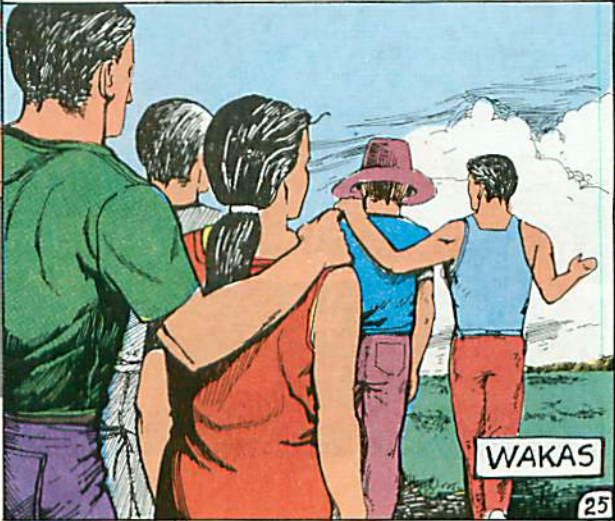
MARAMI KAMING NATUTUNAN, DEMETRIO.

MABUTI NAMAN, MANG OSCAR.

ANG PASYA AY NAIWAN SA MGA TAGA-BARYO SAN PASCUAL. SILA AY MATIIM NA NAKATINGIN SA KASALUKUYANG KALAGAYAN. ANG MALINAW AY ITO: ANG MAGANDANG PANGAKO MULA SA DAGAT AY NAKASALALAY SA KANILANG MGA KAMAY.

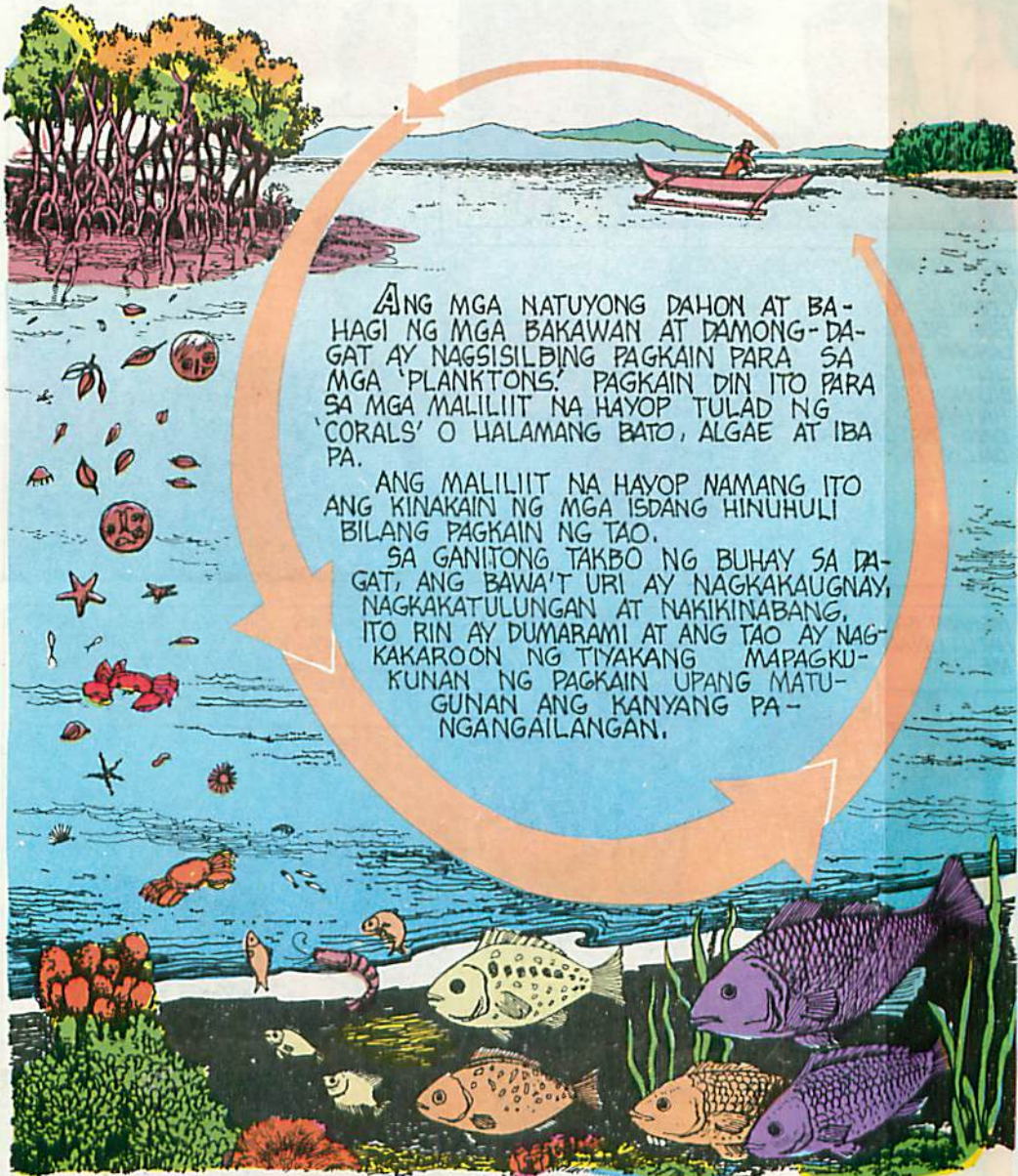


NASA SA ATIN NA ANG PASYA NGAYON.



WAKAS

ANG UGNAYAN NG BUHAY SA DAGAT



ANG MGA NATUYONG DAHON AT BAHAGI NG MGA BAKAWAN AT DAMONG-DAGAT AY NAGSISILBING PAGKAIN PARA SA MGA 'PLANKTONS.' PAGKAIN DIN ITO PARA SA MGA MALILIIT NA HAYOP TULAD NG 'CORALS' O HALAMANG BATO, ALGAE AT IBA PA.

ANG MALILIIT NA HAYOP NAMANG ITO ANG KINAKAIN NG MGA ISDANG HINUHULI BILANG PAGKAIN NG TAO.

SA GANITONG TAKBO NG BUHAY SA DAGAT, ANG BAWA'T URI AY NAGKAKAUGNAY, NAGKAKATULUNGAN AT NAKIKINABANG, ITO RIN AY DUMARAMI AT ANG TAO AY NAGKAKARON NG TIYAKANG MAPAGKUKUNAN NG PAGKAIN UPANG MATUGUNAN ANG KANYANG PANGANGAILANGAN.