

PROFIL DE LA PÊCHE PAR
PAYSOrganisation des Nations
Unies pour l'alimentation et
l'agriculture

October 2003

RESUMEN INFORMATIVO
SOBRE
LA PESCA POR PAISESOrganización de las
Naciones Unidas para la
Agricultura y la Alimentaciónةيسيسيئرلا حمالملا
ةيرطقلا كامسألا دياصملاةعارزلاو ةيذغألا ةمظنم
ةدحتملا مماللنيرشت/ربوتكأ
لأ 2003

ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا

ةماع ةيдавصتقا تانايب

ةحاسملا	أعبرم آرتموليك 1 960 582
يراقلا فيصرلا ةحاسم	أبيرقت أعبرم آرتموليك 95 040
يراقلا لحاسلا لوط	آرتموليك 2 640 ، جيلخلا لىلع آرتموليك 580 نم برقي ام اهنم (رمحألا رحبلا لىلع ىرخألاو)
نالكسلا (2001):	ةمسن 22 829 000
ةميقلاب يلامجالا يلحملا جتانلا (2001-2002) ةيئارشلا	يكييرمأ رالود نويلم 241 300
يموقلا لخدلا نم درفلا بيصن (2001-2002):	يكييرمأ رالود 10 262
يلحملا جتانلا نم ةعارزلا بيصن (2001-2002) يلامجالا	أبيرقت يكييرمأ رالود نويلم 16 870

يدوعس لاير 3,745 = يكييرمأ رالود 1: يداشترتسالا فرصلا رعس

كامسألا دياصمب ةصاخلا تانايبلا

(2001) ةيعلسللا ةنزاوملا

درفلا بيصن تادادملا نم	عومجم تادادملا	تارداصلا	تادراولا	جاتنالا
---------------------------	-------------------	----------	----------	---------

	يحلل نزولاب نط فلأ				ةنس/مرجك
كأمرسألا يف ةمدختسمرلا كالهتسالا رشابمرلا يرشبالا	57,385	106,828	2,412	161,301	7,1
كأمرسألا يف ةمدختسمرلا يف وأ ناويحلل فلعل يرخأ ضارغأ	-	33,900	-	33,900	

ةلماعلا يديألا تاريذقت	
(ةيئامرلا ءايحلألا ةيبرت كلذ ي ف امب) يلوألا عاطقلا (1)	5 887
يوناتللا عاطقلا (2)	15 125
(2001) ةيكمسرلا تاجت نمرلل ةيلامرلإلا ةمريقللا	69,82
ةراجتلا (2001):	
تادرولا ةمريق	131,41
تارداصللا ةمريق	10,32

اهلكيهو ديصللا ةعانص صئاصخ

ةيرحبلا دياصللا

رحبلا اهدحيو ةيبرعللا ةريزجللا هبش ةحاسم نم 80% ةيدوعسرلا ةيبرعللا ةكللمرلا لغشبت ق. ررشللا نم ةيبرعللا ةريزجللا هبشو ناريل نيب عقي يذلا جيلخللاو ، برغللا نم رمرحألا ، ةكللمرلا لحاوس عومرجم نم 79% وحن لثمت رمرحألا رربلا يلعل اهلحاوس نأ نم مرغللا يلعلو ، 50% نم آلليلق لقلأ وأ ، 2000 ةنس ي ف أنط 20 734 رمرحألا رربلا نم يكمسرلا اهجاتنإ ناك رربلا نم جاتنإلاو . جيلخللا لحاس نم ةيقيبتمرلا ةبسنللا تنانكو ، جاتنإلا عومرجم نم (آنط 2 791) يررشللاو ، (2000 ةنس ي ف أنط 2 584) (راقوللا) روماهلا عاونأ هيلعل بلغت رمرحألا عاونألا هذو ةيمرهأ نم مرغللا يلعلو . (آنط 2 827) (jacks) نامريلس كمرسو (scads) ليروصللاو (2 250) كمرسلا كللمرو (2000 ي ف أنط 4 760) نايبورلا جاتنإ نإف ، أضيأ جيلخللا هايم ي ف ديصللل ةيسيللرلا تانوكمرلا نيب نم أضيأ دعت (آنط

رمرحألا رربلا يتقطنم نم لك ي ف يغانصللاو يديلقتللا ديصللا الوطسأ لمرعيو امرنيب ، طقف نايبورلا جاتنإ يغانصللا عاطقللا مرتهي ، جيلخللا ي فو . جيلخللاو كالبشلاو ، (روكرلكلا مرساب آيلحم ةفورعرملا) خاخفللا يديلقتللا عاطقللا مردختسلي

يلإ ةفاضإلابو .ةريغصلنا نايبورلنا ديصل رلنا كَابِشو ،ةرانصلناو طيخلناو ،ةيموشيلخلا في آمدختسم لازام (ةرضلنا) ةيديلقتلنا ةتبتملنا كَابِشلنا نم آليلق آددع نإف ،كلذ مامدلنا في زكمرتي يذلناو ،جيلخلنا في لماعلنا يغانصلنا لوطسألا فدهتسيو .ةقطنملا في رلنا كَابِش في عقت يتلنا ةيونانلنا عاونألا نم ديدعلنا ناك نإو ،نايبورلنا ديص رشتنيو .اهقيوستو اهلاننإ آضيأ مرتيو ةمهملنا ديصملا تانوكم نم آضيأ دعت عاقلنا عومجم نم %44 لثمري اهلوصحم ناك يتلنا ،ةيديلقتلنا خاخفلا مادختسا جيلخلنا في 2001 في ةيديلقتلنا قرطلاب جاتنإلا

ديصلنا نم آبيرقت هلمكأب ةيديلقتلنا ديصملا جاتنإ ققحتي ،رمحلأا رلنا فيو كَابِش يغانصلنا لوطسألا مدختسي امنيب ،ةيموشيلخلا كَابِشلناو ةرانصلناو طيخللاب نفلناو .ةيسيلكلا كَابِشلنا مدختسي امك كامسألاو نايبورلنا ديص في رلنا ديص في عاقلنا في رلنا كَابِش مدختست رملأا رلنا في لمعت يتلنا ةيغانصلنا زكمرتتو كامسألا ةيدوعسلا ةكشرلل ةكولمم نفلنا ةيبلاغو ،نايبورلناو عاقلنا كامسأا رملأا رلنا لحاس نم بونجلنا في نازيچ ءانيم في

لوطسألا بيصن ناك ، أنط 20 734 رملأا رلنا جاتنإ عومجم غلب ، 2000 ةنس فيو .يديلقتلنا عاقلنا جاتنإ نم ةيقيقبتملا ةيمكلا تانك امنيب أنط 5 892 اهنم يغانصلنا اهنم %98,3 ةبسن تانك ، نانطأ 24 605 جيلخلنا نم جاتنإلا عومجم غلب ، ةنسلنا سفن فيو .يديلقتلنا عاقلنا جاتنإ نم

،ةمدختسملا ديصلنا قرط تانك امهم جيلخلنا في لعل ديصملا تالدعم دعت آومروو خاخفلا مدختست يتلنا براوقلنا نم مروي/مرك 132 نيب ديصلل يمويلا لدعملنا حوارتيو (رملأا رلنا في خاخفلا مدختست يتلنا براوقلنا نم مروي/مرك 23 لباقم) جيلخلنا في رملأا رلنا في ةرانصلناو طيخلنا لمعتست يتلنا بكارملا ةلاح في مروي/مرك 15 و

رملأا رلنا في لمعت آبراق 7 611 اهنم آبراق 9 436 يديلقتلنا ديصلنا لوطسأا مرضيو لمعت آبكرم 149 نم يغانصلنا لوطسألا فلأتيو .جيلخلنا هايما في لمعت آبراق 1 825 و نيديايلصلنا ددع غلبيو .جيلخلنا في لمعت آبراق 34 و (نازيچ ءانيم نم) رملأا رلنا في تااعاطق في آدرف 8 186 مهنواعي 4 172 رملأا رلنا ةقطنم في نيلماعلنا نيفرتحملنا 1 715 جيلخلنا في نيلماعلنا نيفرتحملنا نيديايلصلنا ددع غلبي امنيب ،ةيونانلنا ديصلنا ةيبلاغو .جيلخلنا قطنم في ةيونانلنا ديصلنا تااعاطق في آدرف 6 939 مهنواعي آدرف نم مهمظعم) نوبرتغملا لامعلنا رطيسي امنيب ،نيديوعسلا نيلناوملنا نم نيديايلصلنا .يونانلنا جاتنإلا عاقل فئاظو لعل (شيدالغنب

ةيئاملنا ءايحلأا ةيبرت

جاتنإب ةنراقملاب آليلق لئاض لازام ةيئاملنا ءايحلأا ةيبرت جاتنإ نأ نم مغلنا لعل لئإ 1996 في أنط 2 960 نم فعاضت ثيحه ةعربب ديازتي هنإف ،ةييعبطلنا ديصملا نم %14 وحن لثمري اذهو . 2001 ةنس في أنط 8 018 لئإ عفتراو ، 2000 ةنس في نط 5 600 لمعت يتلنا ةيكمرسلا عرازملا ددع ناك ، 2001 ةنس فيو .ةكلمرلنا في يكمرسلا جاتنإلا في أنط 3 918 جاتنإلا مظعم نكلو ةعززم 149 ةيرحللنا هايملنا وأ ةبذعلنا هايملنا ءاوس ،كلذ عمو .يطلبلنا كامسأا نم همظعم ناكو ،ةبذعلنا هايملنا عرازم هققحت تانك (2001 ةنس) عرازم آصوصحو ،ةعيرس ةدايز دهشت ةحلاملنا هايملنا كرب في ةيئاملنا ءايحلأا ةيبرت نإف نيب نمو .ةماهتو نازيچ نيب ةعقاولا ةقطنملا في رملأا رلنا لحاس لعل نايبورلنا ةلحملنا في تلازام وأ يراجت كوتسم لعل جاتنإلا ةلحرم تلخد يتلنا ةيرحللنا عاونألا ، (Sparus auratus) (sea bream) طوبشلناو ، (Epinephelus coioides) (راقولا) روماهلا ةيبيرجتلنا مامتها كانهو . (Mugilidae spp) (mullet) يروبلناو (Siganus caniculatus) (rabbit fish) يفاصلناو ةيرحللنا باشعلناو عقاوقلناو ،رتسبوللنا عارزتسا لعل يودجلنا تاسارد ءارجب آضيأ

ة. نيزلا كامس أو

دي صملا لال غتسا

جراخلا ىلإ رصت يتلا نايبورلا امأ . زيهجت نودو اهسوؤر ةلازا نودا لىلحم نايبورلا عابت ءانغتسالا مرتيو . اهسوؤر نودب وا اهسوؤرب عابتو ، اهديمجتو اهتئبعتو اهزيهجت مرتيف مرتي ناك ناو ، نايبورلا ديص كابس يف عقي يذلا (89%) يوناتلا ديصملا مرطعم نع ةيلحملا قواسالا يف اهرطو ةبورملا عاونالا ضرب غيرفت .

ةلمجلا قواسا يف عابتو جلتلاب ءولمم قي دانص يف ةيفن عزلا كامسالا غيرفت مرتيو . ةيلخادلاو ةيلحاسلا ندملا مرطعم يف ةلمجلاب كامسالا عيبل قواسا دجوتو . ةئزجتلاو

ريوطت يف دئار رودب موقتلا 1981 يف كامسالا ةيدوعسلا ةكرشلا تسسات دقو ءانأ يف ةئزجتلاو ةلمجلاب كامسالا عيب ذفانم نم اددع ريدت يهو ، ديصملا لال غتسا ةيكمسلا تاجت نمللا ريدصت يف طاشنب ةكرشلا كراشت ، كلذ ىلإ ةفاضلابو . ةكلمملا ةزهجمللا ةجراطلا

، نازيجو ، مامدلاب ةيجيتارتسا عقاوم يف ءماقم زيهجتلل عناصرم ءعبرا ةكرشلا عبتتو عيمجو . ايموي نايبورلاو كامسالا نم نط ءئام عناصرملا هذه ءقاط زواجتتو . ضايرلاو ، ءدجو زيهجتو ، ديمجتلا ةيفاضا طوطخ اهب دجوتو اديج ازيهجت ءزهجمو ، ءثيدح عناصرملا هذه ةيكمسلا تاجت نمللا ءئبعتو .

دي صملا ءانص ءلاح

هصقانت وا ءي عيبطلا ديصملا جاتنا رارقتساو كامسالا ىل ع بلطلا ءدايز عم . ءسوولم ءجرب ءيسئيرلا عاونالا مرطعم راعسا تءفترا عاونالا ضربل ءبسنلاب تالءعم ضافخنا نم مرغلا ىل ع ءبسانم ديصملا تاءورشم ءيجبر تي قب ، كلذل ءجيتنو يذلا ديازتملاو رشابملا مرعدلا نإف ، كلذ عمو . ءيفن عزلا كامسالا ديص عاطق نم ديصملا ءي حبرلا هيوشت ىلإ يدؤي ديصملا تاءيمك تصقانت امك ءموكلحلا ءمدقت

نم مرغلا ىل ع ، رءاجلا وا لمركلا لال غتسالا ل ضرعتت ءيكمسلا تانوزخملا مرطعمو نم ءئازلا ديصملا ءقاط ىقبت كلذلو ، ديصملا ءراذلا لاجم يف ءقبطملا تابيترتلا مامتهالا قحتست يتلا اياضقلا

ءايحالا ءيبرت يف ريخال ءسوتلا عم ءءرسب ءئاملا ءايحالا ءيبرت عاطق ديازتيو جاتنا عومجم نم %14 وحن رضاحلا تقولا يف ءئاملا ءايحالا جاتنا لثميو . ءيرحبلا ءكلمملا يف كامسالا

عقاوملا يف ديصملا ينام دجوت ذل ، ءديج ديصملا عاطقل ءمزلالا قفارملا دعتو ءماقإب كامسالا ءيدوعسلا ءكرشلا تماق كلذل . نازيجو مامدلا لثم ، ءيجيتارتسالا عنصمو ، نط 4 000 بعوتست كامسالا نيزختلا ءجالث اهنيب نم ، قفارملا نم ءعومجم نيرتسلولبالا ءدام نم ءعونصملا قي دانصلا جاتنإل عنصمو ، كمسلا قوحسم جاتنإل

كامسالا ديصملا داصتقا رودلا

ءليئض ءيدوعسلا ءيبرعلا ءكلمملا داصتقا يف كامسالا ديصم عاطق ءمهاسم دعت نيذلا مه نيديدوعسلا ني نطاوملا نا نم مرغلا ىل عو . طفنلا عاطق ءمهاسمب ءنراقم اءج اءامتعا عاطقلا اءه دمتعي ، ءي عانصللاو ءيديلقتلا ديصملا نفس نوريديو نوكللمي دنهلا وا شيدالغنب نم مه نم %50 نم رثكأ يتأي نيذلا نيبرتغمملا لامرلا ىل ع اريبك ءطشنأ نم ريثكلا ديصملا عاطق رفوي ، ءيراجتلا كامسالا جاتنإل ءفاضلابو رمحالا رحبلا لحاس ىل ع اصوصخو ، يهيفرتلا ديصملا

ءيمنتلا صرف

فثكمرلا لالغتسالل ربحأل رحبل او جيلخلا نم لك لحاوس يف ةيكمرسلا دراوملا ضرعتت نرقلا تاني نامث يف ثدح امك ، نايبورلا جاتنال يلاحلا كوتسملا ةدايز نكمريو ديصل لوطسأ مرايق يلغ طب اوصل دي دشتو ، ديصل دوهجم ضفخ قيرط نع ، نيرشعلا ينوناقلا ريغ ديصل رطحو ةلحضل هايملل يف ةريغصل نايبورلا ديصب يديلقلا ةقطنمب يرخال نادلبلا نأش اهانشو . نايبورلا رثاكتل ةيسيسيئرلا قطانملا يف كامسألل ةيسيسيئرلا عاونألل نم ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا ديصم أدب ، جيلخلا لذي امك) رءاچلا لالغتسالل ببسب كلذ ناك امبرو . صقانتي (روماهلا لثم) ةيفنعزلا (كامسألل يرمرعلا عيزوتلا كلذكو ديصل كالبش اهب يتات يتلا كامسألل لوط كلذ يلغ نمو . لحاوسلا يلغ مراقت يتلا تاشنملا ءارج نم ةيسيسيئرلا فورظلا ريغت يلغ ةفاضللاب ، ةكرتشملا ةدصرألل لالغتسا يف ربحأل رحبل او جيلخلا نادلب عيجم نواعتت نأ مزاللا ، ةيميلقلا تانوزخملا يلغ ةميرلسلا ةرادلا قرط قيرطت نكمري يتح .

، ةيئاملا ءايحال ةيبرت تاعورشم جاتناب ضوهنلا اهتايولوا نمض ةموكحلا تعضو دقو غلبيو . نط 48 000 يلغ طسوتملا كدملا يف عاطقلا اذه جاتنل ةدايز فدهتسملا نمو . طقف نط 8 000 وحن يلاحلا جاتناللا .

كامسأل دياصم ةرادا

راچبلا نوناقلا ةدحتملا مرمألل ةيقافتا يلغ ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا تع قو / ليربأ 24 يف اهيلع تق دصو ، 1984 لوأل نوناك/ ربمسي د 7 يف (1982 يف ةرداصل) ةيдавتقلا چماربل او ططخلا ذيفنت نع ةلوؤسملا يه هايمل او ةعارزلا ةرازوو . 1996 ناسين ةلازو ، هايمل ةيمنتو ، ةعارزلا نع اهتيلوؤسم يلغ ةفاضللاب ، كامسأل دياصم لاجم يف دارچلا ءحفاكمو ةيناويحلا دراوملاو ، يرلاو ، ربحلا هايمل ءحولم .

لالغتسا مريظنتل ةيرادلل ريبادتلا نم آددع ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا تلخدأ دقو يلي ام طب اوصل اذه لمشتو . جيلخلاو ربحأل رحبلل يف ةيكمرسلا دراوملا

- نايبورلا دياصم قلاغت) جيلخلا يف نايبورلا ديص مامأ ةقلاغم مس او م صرف تي قوتلا اذه نكلو ، بآ/س طسغأ لوأ يلغ يئانثلا نوناك/رياني لوأ نم آيلاح بآ/س طسغأ لوأ يلغ راذآ/س رام لوأ نم ربحأل رحبلل يفو (يرخال ءنس نم فلتخي ؛
- باعشلا قطانم فلات يتلا روماهلا كامسأل عاونأ ديص مامأ ةقلاغم مس او م صرف ؛ ربحأل رحبلل يف ةيناجرملل ؛
- ربحلا نم لك هايمل يف ةيموش يخللا كالبشلا تاحتف عاستا يلغ طب اوصل صرف ؛ جيلخلاو ربحأل ؛
- يلغ تاكرحم بيكرتب ديصل قرط ثيدحتو يديلقلا ديصل عاطق ريوطت ضرورقلا مريدقتو ، براوقلا اهنم عنصت يتلا داوملا نيسحتو ، ديصل براوق ؛ ني داوصلل ةيعوت ةدايزو ، ني داوصلل ةرسيملا ؛
- ةتقوم ةفصب ديصلل ةديج صيخارت رادصلل فقو ؛
- جيلخلاو ربحأل رحبلل نم لك يف ةيمرحم ةيرحب قطانم ةمراقو .

ةيئاملا ةيامح عيراشم نم آددع ةموكحلا تذفن دقف ، كلذ يلغ ةفاضللابو ربحلا قطانم يف (لدنقلاو مرقلا) ةروشلا راجشأ ءايحلو ةعارز ءداع لثم ، ةيلحاسلا دي دجتل هايملل يف روماهلاو طوبشلل كامسأل ءعيرز قاطلو ، جيلخلاو ربحأل تانوزخملا .

ةموكحلا نم ءريبك تاناعل يلغ يديلقلا ديصلل آصو صخو ، ديصلل ءفرح لصحتو

تادعاسملا نم كلذ ريغو حنمو ،ةرسي م ضرورق لكش يف

ب. لطللا

نم 62% وحن رضاحلا تقولا يف ةدروتسملا ةيكمسلا تاجت نملاو كاسملا لثمت ضرعلا زواجتي بلطلا لظيسو .ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا يف تادادملا عومجم ةيلحملا تادادملا ضرعتلو يئاسلا ومنلل ارظن بيرقلا لبقتسملا يف رءاجلا لالغتسالاو ةيئيبلا فورظلا ريغت ببسب طغضلل

اليدب لثمت اهنأ يلع اهيل رظن ةيئاملا ءايحالا ةيبرت نأ نم مغرلا يلعو اذه هدش يف ذللا عيرسلا ومنلا نم مغرلا يلعو ،ةجزاطلا كاسملا تادادملا آيس يئر ديازتملا بلطلا ةيبلتل يفكت يئلا ةعرسلاب ديازتي مل هجاتنإ يف ،عاطقلا يلع ديازتم لكشب دمتعت ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا لظت فوسف ،كلذلو كاسملا يلع بلطلا ةيبلتل ةيكمسلا تاجت نملا داريئسا

ث. وحبلا

مامدلا يف نداعملاو لورتبلل دهف كلملا ةعماج لثم ،ةيس يئرلا تاعماجلا موقت دياصملا يلع ثاحبالا ءارجب ةعارزلا ةرازوب كاسملا دياصم نوئيش ةرادإو دياصم تالاجم يف عيراشملا نم ريثكللا ذيفنتب تاعماجلا موقتو .ةيغيبطلا ةيس يئرلا ةيدوعسلا تاكشرلا عم نواعتلاب ،ةيرحبلا ةيئيبلاو كاسملا جمانرب ينعيو .ةيلودلا تالاولا عم نواعتلاب كلذكو (وكمارأ ةكرش اصوصخو) نع قثب نملا ،ندع جيلخو رمحالا رحبلا صاخلا يجيئارتسالا ةيئيبلا لمعلا جمانربو ،يلودلا كنبلا هذيفنت يف كرتشي يذلاو ،يملعلا ةيئيبلا قفرم ةلصتملا بناوچلاب ةيئيبلا ةدحتملا ممالا جمانربو ،يئامنا ةدحتملا ممالا يلع ةظفاحملا ةيميلقلا ةمظنملا لالخ نم ،رمحالا رحبلا يف كاسملا دياصمب ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا ،ةدج اهرقمو ،ندع جيلخو رمحالا رحبلا ةيئيب

ةرازولا تنواعت دقو .ةيكمسلا تاءاصحالا رشنو بيوبتو ،عمرجب ةعارزلا ةرازو موقتو يف كاسملا عارزتسال زكرم ءاشنإ يف ةدحتملا ممالا ةعارزلاو ةيدغالا ةمظنم عم اذهو .ةدج ةنديم نم آرتموليك 50 دع ب يلع ،رمحالا رحبلا لحاس يلع 1982 ةنس جمارب ذيفنتب موقو ،ةيرحبلا ةيئاملا ءايحالا ةيبرت ثاحبال ةيئيه وه زكرملا اهعارزتسا نكمي يئلا نايبورلاو كاسملا عاونأ لضفأ دي دحتل ةيمنتلاو ثاحبال ءارجب زكرملا موقو .ةدئاسلا فورظلا بسانت يئلا عارزتسالا مظن لضفأو مظن يلع ةيلمعلا تانايبلاو ةيبيرجتلا تارابتخالا ءارجب مرث ةيلولالا ثاحبالا ،كربلا يف) عارزتسال مظن ةعبرأو ،خيرفتلل ةدحو زكرملا عبتتو .جاتنإل قرطو تاربتخمو ،يطلبلا كاسملا عارزتسال مسقو ،(جيراهاصلو صافقلاو ،ضاوحالاو يلع ثاحبأ ءارجب ةيدوعسلا كاسملا ةكرش موقت كلذكو .(كاسملا ضرعل وضوحو دراوملا ريذقتو حسملا تايلمع لثم ةيراجتلا بناوچلا

ة. نوعملا

تادادملا ريفوت ةيدوعسلا ةيبرعلا ةكلمملا يف ةماعلا ةسايسلا فدهتست ديص ةعانص مهست نأ عقوتملا نمو .ةلوق عم راعساب اهينطاومل ةيدغالا نم ةيفاك زواجتي كاسملا يلع بلطلا لازام ،كلذ عمرو .فدهلا اذه قيقحت يف كاسملا ةيبرعلا ةكلمملا هايم يف ةمادتسال ةلباقلا ةيكمسلا دراوملا تايئاملا عاطق تاناعل ةموكحلا مدقتو .ةيفنغزلا كاسملا نم اصوصخو ،ةيدوعسلا عم ةيلحملا قواسملا يف كاسملا راعسا عافترا نم دحلا اهنم ضرغلا دياصملا ديصلا عاطق اصوصخو ،ةيداصتقالا ةيحانلا نم عاطقلا ةيويح يلع ةظفاحملا

يديلقتلا

عاطقب ضوهنلل ةيجراخ تانوعم يأل عل ةيدوعسلل ةيبرعلل ةكلمملا لصحت الو
هترادإو ةيكمسلا ةورثلا

**ةيبرعلل ةكلمملا يف كالمسألل دياصمب ةينعملل ةزهجالل نيوانع
تنتنل ةكبش عل ةيدوعسلل**

<http://www.pme.gov.sa>

<http://www.kfupm.edu.sa>

<http://www.saudi-fisheries.com>