

Introducción / Introduction

Spanish title	English title
ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES (AICAS)	AREAS OF IMPORTANCE FOR BIRD CONSERVATION
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COSTERAS DE JURISDICCIÓN ESTATAL	NATURAL COASTAL PROTECTED AREAS UNDER STATE JURISDICTION
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COSTERAS DE JURISDICCIÓN FEDERAL	NATURAL PROTECTED AREAS UNDER FEDERAL JURISDICTION
BATIMETRÍA	BATHYMETRY
CLIMATOLOGÍA MENSUAL (ENERO, ABRIL, JULIO Y OCTUBRE) DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY, APRIL, JULY AND OCTOBER) OF SEA SURFACE CHLOROPHYLL BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CUENCAS COSTERAS QUE VIERTEN AL GOLFO DE MÉXICO	WATERSHEDS DRAINING INTO THE GULF OF MEXICO
DISTRIBUCIÓN DE ARRECIFES DE CORAL	CORAL REEF DISTRIBUTION
DISTRIBUCIÓN DE MANGLARES	MANGROVE DISTRIBUTION
DISTRIBUCIÓN DE VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA	DISTRIBUTION OF SUBMERGED AQUATIC VEGETATION
DRENAJE HACIA EL GOLFO DE MÉXICO	DRAINAGE BASIN TO THE GULF OF MEXICO
ECORREGIONES MARINAS	MARINE ECOREGIONS
ENTIDADES	FEDERAL ENTITIES
ESQUEMA CONCEPTUAL DE LOS PATRONES DE CIRCULACIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO	CONCEPTUAL DIAGRAM OF THE CIRCULATION PATTERNS OF THE GULF OF MEXICO
FISIOGRAFÍA	PHYSIOGRAPHY
GOLFO DE MÉXICO	GULF OF MEXICO
INFRAESTRUCTURA PETROLERA	OIL INFRASTRUCTURE (WELLS AND PLATFORMS)
MUNICIPIOS POR ENTIDAD FEDERATIVA	MUNICIPALITIES IN FEDERAL ENTITIES
NÚMERO DE ESPECIES POR CUADRANTE	NUMBER OF SPECIES BY QUADRANT
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO MARINO Y REGIONAL DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE	REGIONAL AND MARINE ECOLOGICAL MANAGEMENT REGIONS IN THE GULF OF MEXICO AND CARIBBEAN SEA
PAÍSES	COUNTRIES
PESCA Y ACUICULTURA	FISHERIES AND AQUACULTURE
PROVINCIAS GEOLÓGICAS	GEOLOGIC PROVINCES
PROVINCIAS MARINAS PRIORITARIAS	PRIORITY MARINE PROVINCES FOR THE CONSERVATION OF BIODIVERSITY
PROVINCIAS PETROLERAS	OIL PROVINCES
PROYECCIÓN DE POBLACIÓN AL AÑO 2030	POPULATION PROJECTION: 2030
PUERTOS Y TERMINALES PORTUARIAS EN EL GOLFO DE MÉXICO	GULF OF MEXICO PORTS AND TERMINALS
REGIONES COSTERAS PRIORITARIAS	PRIORITY AREAS FOR COASTAL CONSERVATION
RÍOS	RIVERS

Sitios de Atención Prioritaria para la Conservación de la Biodiversidad costera del Atlántico Mexicano	PRIORITY SITES FOR THE CONSERVATION OF COASTAL BIODIVERSITY IN THE MEXICAN ATLANTIC COAST
SITIOS PRIORITARIOS MARINOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	PRIORITY MARINE SITES FOR THE CONSERVATION OF BIODIVERSITY
SITIOS RAMSAR DEL LITORAL ATLÁNTICO MEXICANO	RAMSAR SITES ON THE MEXICAN ATLANTIC COAST
VERTIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO	GULF OF MEXICO WATERSHED
ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA (ZEE) DE MÉXICO.	MEXICO'S EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE (EEZ)

I. Meteorología / Meteorology

Spanish title	English title
ALTURA DE LA CAPA LÍMITE MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM BOUNDARY LAYER HEIGHT (JANUARY-APRIL)
ALTURA DE LA CAPA LÍMITE MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM BOUNDARY LAYER HEIGHT (MAY-AUGUST)
ALTURA DE LA CAPA LÍMITE MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM BOUNDARY LAYER HEIGHT (SEPTEMBER-DECEMBER)
CICLONES TROPICALES CON DIFERENTES INTENSIDADES DE HURACÁN	TROPICAL CYCLONES WITH DIFFERENT HURRICANE INTENSITIES
Ciclones tropicales con intensidad de huracán categoría 1 (1851 - 2016)	TROPICAL CYCLONES WITH CATEGORY 1 HURRICANE INTENSITY (1851 - 2016)
Ciclones tropicales con intensidad de tormenta tropical (1851 - 2016)	TROPICAL CYCLONES WITH TROPICAL STORM INTENSITY (1851 - 2016)
Climatología del viento a 10 m para abril (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR APRIL (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para agosto (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR AUGUST (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para diciembre (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR DECEMBER (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para enero (1979 - 2017)	WIND CLIMATOLOGY AT 10 M FOR JANUARY (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para febrero (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR FEBRUARY (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para julio (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR JULY (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para junio (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR JUNE (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para marzo (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF WIND AT 10 M FOR MARCH (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para mayo (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR MAY (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para noviembre (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR NOVEMBER (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para octubre (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR OCTOBER (1979 - 2017)
Climatología del viento a 10 m para septiembre (1979 - 2017)	CLIMATOLOGY OF THE WIND AT 10 M FOR SEPTEMBER (1979 - 2017)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA ALTURA DE LA CAPA LÍMITE	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF THE BOUNDARY LAYER HEIGHT (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA EVAPORACIÓN	CLIMATOLOGY OF MONTHLY EVAPORATION (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA HUMEDAD RELATIVA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF RELATIVE HUMIDITY (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA PRECIPITACIÓN	MONTHLY CLIMATOLOGY OF PRECIPITATION (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA RADIACIÓN DE ONDA CORTA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SHORT WAVE RADIATION (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA RADIACIÓN DE ONDA LARGA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF LONG WAVE RADIATION (JANUARY-APRIL)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	CLIMATOLOGY OF MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (JANUARY-APRIL)

CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA ALTURA DE LA CAPA LÍMITE	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF THE BOUNDARY LAYER HEIGHT (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA EVAPORACIÓN	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF EVAPORATION (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA HUMEDAD RELATIVA	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF RELATIVE HUMIDITY (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA PRECIPITACIÓN	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF PRECIPITATION (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA RADIACIÓN DE ONDA CORTA	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF SHORT WAVE RADIATION (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA RADIACIÓN DE ONDA LARGA	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF LONG WAVE RADIATION (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF AIR TEMPERATURE AT 2 M (MAY-AUGUST)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA ALTURA DE LA CAPA LÍMITE	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF THE BOUNDARY LAYER HEIGHT (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA EVAPORACIÓN	MONTHLY CLIMATOLOGY OF EVAPORATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA HUMEDAD RELATIVA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF RELATIVE HUMIDITY (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA PRECIPITACIÓN	MONTHLY CLIMATOLOGY OF PRECIPITATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA RADIACIÓN DE ONDA CORTA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SHORT WAVE RADIATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA RADIACIÓN DE ONDA LARGA	MONTHLY CLIMATOLOGY OF LONG WAVE RADIATION CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	CLIMATOLOGY OF MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (SEPTEMBER-DECEMBER)
Estadística de nortes para el Golfo de México (1979 - 2017)	WINTER FRONT STATISTICS FOR THE GULF OF MEXICO (1979 - 2017)
EVAPORACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM EVAPORATION (JANUARY-APRIL)
EVAPORACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM EVAPORATION PER MONTH (MAY-AUGUST)
EVAPORACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM EVAPORATION PER MONTH (SEPTEMBER-DECEMBER)
Histogramas de ciclones tropicales para el Golfo de México (1851 - 2016)	TROPICAL CYCLONE HISTOGRAMS FOR THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
MÁXIMO ABSOLUTO MENSUAL (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MAXIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (JANUARY-APRIL)
MÁXIMO ABSOLUTO MENSUAL (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MAXIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (MAY-AUGUST)
MÁXIMO ABSOLUTO MENSUAL (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MAXIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (SEPTEMBER-DECEMBER)

MÍNIMO ABSOLUTO MENSUAL (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MINIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (JANUARY-APRIL)
MÍNIMO ABSOLUTO MENSUAL (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MINIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (MAY-AUGUST)
MÍNIMO ABSOLUTO MENSUAL (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA DEL AIRE A 2 M	ABSOLUTE MINIMUM MONTHLY AIR TEMPERATURE AT 2 M (SEPTEMBER-DECEMBER)
Número de ciclones tropicales (1851 - 2016)	NUMBER OF TROPICAL CYCLONES (1851 - 2016)
Número de ciclones tropicales que tocaron tierra (1851 - 2016)	NUMBER OF TROPICAL CYCLONES THAT MADE LANDFALL (1851 - 2016)
PERCENTILES DEL VIENTO MÁXIMO CAUSADO POR NORTES	NORTHWIND (NORTE) CAUSED MAXIMUM WIND PERCENTILES
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA DIARIA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM DAILY PRECIPITATION (JANUARY-APRIL)
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA DIARIA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY ABSOLUTE DAILY PRECIPITATION PER MONTH (MAY-AUGUST)
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA DIARIA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM DAILY PRECIPITATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ACUMULADA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY MAXIMUM ACCUMULATED PRECIPITATION (JANUARY-APRIL)
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ACUMULADA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY MAXIMUM ACCUMULATED PRECIPITATION (MAY-AUGUST)
PRECIPITACIÓN MÁXIMA ACUMULADA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY MAXIMUM ACCUMULATED PRECIPITATION PER MONTH (SEPTEMBER-DECEMBER)
PROMEDIOS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MAXIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (JANUARY-APRIL)
PROMEDIOS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MINIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (JANUARY-APRIL)
PROMEDIOS MENSUALES (ENERO-ABRIL) DEL VIENTO MÁXIMO A 10 M	MONTHLY MAXIMUM AVERAGE WIND AT 10 M (JANUARY-APRIL)
PROMEDIOS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MAXIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (MAY-AUGUST)
PROMEDIOS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MINIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (MAY-AUGUST)
PROMEDIOS MENSUALES (MAYO-AGOSTO) DEL VIENTO MÁXIMO A 10 M	MONTHLY AVERAGE OF THE MAXIMUM WIND AT 10 M (MAY-AUGUST)
PROMEDIOS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MAXIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (SEPTEMBER-DECEMBER)
PROMEDIOS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DEL AIRE A 2 M	MONTHLY AVERAGE MINIMUM AIR TEMPERATURE AT 2 M (SEPTEMBER-DECEMBER)
PROMEDIOS MENSUALES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DEL VIENTO MÁXIMO A 10 M	MONTHLY AVERAGES OF THE MAXIMUM WIND AT 10 M (SEPTEMBER-DECEMBER)
PROMEDIOS MENSUALES DE PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (ENERO-ABRIL)	MONTHLY AVERAGES OF MAXIMUM DAILY PRECIPITATION (JANUARY-APRIL)

PROMEDIOS MENSUALES DE PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY AVERAGE OF THE MAXIMUM DAILY RAINFALL (MAY-AUGUST)
RADIACIÓN DE ONDA CORTA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM SHORT WAVE RADIATION (JANUARY-APRIL)
RADIACIÓN DE ONDA CORTA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM SHORT WAVE RADIATION (MAY-AUGUST)
RADIACIÓN DE ONDA CORTA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM SHORT WAVE RADIATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
RADIACIÓN DE ONDA LARGA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (ENERO-ABRIL)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM LONG WAVE RADIATION (JANUARY-APRIL)
RADIACIÓN DE ONDA LARGA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (MAYO-AGOSTO)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM LONG WAVE RADIATION (MAY-AUGUST)
RADIACIÓN DE ONDA LARGA MÁXIMA ABSOLUTA POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	MONTHLY ABSOLUTE MAXIMUM LONG WAVE RADIATION (SEPTEMBER-DECEMBER)
Rosas de viento en el Golfo de México para abril (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR APRIL (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para agosto (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR AUGUST (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para diciembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR DECEMBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para el periodo 1979 - 2017	WIND ROSES FOR THE GULFO OF MEXICO FOR THE PERIOD 1979 - 2017
Rosas de viento en el Golfo de México para enero (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULFO OF MEXICO FOR JANUARY (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para febrero (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR FEBRUARY (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para julio (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR JULY (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para junio (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR JUNE (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para marzo (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR MARCH (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para mayo (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR MAY (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para noviembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR NOVEMBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para octubre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR OCTOBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en el Golfo de México para septiembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR THE GULF OF MEXICO FOR SEPTEMBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para abril (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR APRIL (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para agosto (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR AUGUST (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para diciembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR DECEMBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para el periodo 1979 - 2017	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR THE PERIOD 1979 - 2017

Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para enero (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR JANUARY (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para febrero (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR FEBRUARY (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para julio (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR JULY (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para junio (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR JUNE (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para marzo (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR MARCH (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para mayo (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR MAY (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para noviembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR NOVEMBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para octubre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR OCTOBER (1979 - 2017)
Rosas de viento en seis sitios de posible explotación petrolera para septiembre (1979 - 2017)	WIND ROSES FOR SIX POTENTIAL OIL DEVELOPMENT SITES FOR SEPTEMBER (1979 - 2017)
Se presenta el promedio mensual de precipitación máxima (mm/día) sobre el Golfo de México para el periodo de 1979 a 2017	AVERAGE MONTHLY MAXIMUM PRECIPITATION (1979 - 2017)
Sitios de génesis de ciclones tropicales para el período 1851 - 2016	LOCATION OF TROPICAL CYCLONE FORMATION FOR THE PERIOD 1851 - 2016
Trayectorias de huracanes categoría 1 para el Golfo de México (1851 - 2016)	CATEGORY 1 HURRICANE TRACKS IN THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
Trayectorias de huracanes categoría 2 para el Golfo de México (1851 - 2016)	CATEGORY 2 HURRICANE TRACKS FOR THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
Trayectorias de huracanes categoría 3 para el Golfo de México (1851 - 2016)	CATEGORY 3 HURRICANE TRACKS IN THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
Trayectorias de huracanes categoría 4 para el Golfo de México (1851 - 2016)	CATEGORY 4 HURRICANE TRACKS FOR THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
Trayectorias de huracanes categoría 5 para el Golfo de México (1851 - 2016)	CATEGORY 5 HURRICANE TRACKS IN THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
Trayectorias de tormentas tropicales para el Golfo de México (1851 - 2016)	TROPICAL STORM TRACKS FOR THE GULF OF MEXICO (1851 - 2016)
VIENTO MÁXIMO ABSOLUTO A 10 M POR MES (ENERO-ABRIL)	ABSOLUTE MAXIMUM WIND AT 10M PER MONTH (JANUARY-APRIL)
VIENTO MÁXIMO ABSOLUTO A 10 M POR MES (MAYO-AGOSTO)	ABSOLUTE MAXIMUM WIND AT 10 M PER MONTH (MAY-AUGUST)
VIENTO MÁXIMO ABSOLUTO A 10 M POR MES (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE)	ABSOLUTE MAXIMUM WIND AT 10 M PER MONTH (SEPTEMBER-DECEMBER)

II-I. Circulación / Currents

Spanish title	English title
ANOMALÍAS DEL ESPESOR DE LA CAPA SUPERFICIAL (0-250 M) Y DE LA CAPA PROFUNDA (1000 -1800 m) PARA LA FASE EXTENDIDA DE LA CORRIENTE DEL LAZO	ANOMALIES OF THE SURFACY LAYER (0-250 M) AND DEEP LAYER (1000-1800 M) THICKNESS FOR THE EXTENDED PHASE OF THE LOOP CURRENT
ANOMALÍAS DEL ESPESOR DE LA CAPA SUPERFICIAL (0-250 M) Y DE LA CAPA PROFUNDA (1000 -1800 m) PARA LA FASE INTERMEDIA - EXTENDIDA DE LA CORRIENTE DEL LAZO	ANOMALIES OF THE SURFACE LAYER (0-250 M) AND DEEP LAYER (1000 - 1800 m) THICKNESS FOR THE INTERMEDIATE - EXTENDED PHASE OF THE LOOP CURRENT
ANOMALÍAS DEL ESPESOR DE LA CAPA SUPERFICIAL (0-250 M) Y DE LA CAPA PROFUNDA (1000 -1800 m) PARA LA FASE RETRAÍDA - INTERMEDIA DE LA CORRIENTE DEL LAZO	ANOMALIES OF THE SURFACE LAYER (0-250 M) AND DEEP LAYER (1000 - 1800 m) THICKNESS FOR THE RETRACTED - INTERMEDIATE PHASE OF THE LOOP CURRENT
ANOMALÍAS DEL ESPESOR DE LA CAPA SUPERFICIAL (0-250 M) Y DE LA CAPA PROFUNDA (1000 -1800 M) PARA LA FASE RETRAÍDA DE LA CORRIENTE DEL LAZO	ANOMALIES OF THE SURFACE LAYER (0-250 M) AND DEEP LAYER (1000 - 1800 M) THICKNESS FOR THE RETRACTED PHASE OF THE LOOP CURRENT
CIRCULACIÓN PROMEDIO SOBRE LA PLATAFORMA ENTRE 0-10 M (2000 - 2012)	MEAN CIRCULATION ON THE SHELF BETWEEN 0-10 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA MEDIA A 100 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF MEAN KINETIC ENERGY AT 100 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA MEDIA A 1000 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF MEAN KINETIC ENERGY AT 1000 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA MEDIA A 2500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF MEAN KINETIC ENERGY AT 2500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA MEDIA A 500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF MEAN KINETIC ENERGY AT 500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA TURBULENDA A 100 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF TURBULENT KINETIC ENERGY AT 100 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA TURBULENDA A 1000 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF TURBULENT KINETIC ENERGY AT 1000 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA TURBULENDA A 2500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF TURBULENT KINETIC ENERGY AT 2500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA ENERGÍA CINÉTICA TURBULENDA A 500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF TURBULENT KINETIC ENERGY AT 500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA SALINIDAD A 1000 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF SALINITY AT 1000 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA SALINIDAD A 2500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF SALINITY AT 2500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA SALINIDAD A 3500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF SALINITY AT 3500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA SALINIDAD A 500 M (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGY OF SALINITY AT 500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA A 1000 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AT 1000 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA A 2500 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AT 2500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA A 3500 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AT 3500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA A 500 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AT 500 M (2000 - 2012)

CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA Y LAS CORRIENTES EN LA BAHÍA DE CAMPECHE A 0 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AND CURRENTS IN THE BAY OF CAMPECHE AT 0 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA Y LAS CORRIENTES EN LA BAHÍA DE CAMPECHE A 1000 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AND CURRENTS IN THE BAY OF CAMPECHE AT 1000 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA Y LAS CORRIENTES EN LA BAHIA DE CAMPECHE A 250 M (2000 - 2012)	CLIMATOLOGY OF ANNUAL TEMPERATURE AND CURRENTS IN THE BAY OF CAMPECHE AT 250 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍA ANUAL DE LA TEMPERATURA Y LAS CORRIENTES EN LA BAHIA DE CAMPECHE A 500 M (2000 - 2012)	ANNUAL TEMPERATURE AND CURRENT CLIMATOLOGY IN THE BAY OF CAMPECHE AT 500 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS ANUALES DE LAS CORRIENTES A DIFERENTES PROFUNDIDADES (2000 - 2012)	ANNUAL CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT DIFFERENT DEPTHS (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SEA LEVEL RISE (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA ENERGÍA CINÉTICA MEDIA EN SUPERFICIE (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF MEAN SURFACE KINETIC ENERGY (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA ENERGÍA CINÉTICA TURBULENTO EN SUPERFICIE (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE TURBULENT KINETIC ENERGY (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF THE MIXED LAYER DEPTH (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA SALINIDAD A 0 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF SALINITY AT 0 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA SALINIDAD A 100 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF SALINITY AT 100 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA SALINIDAD A 250 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF SALINITY AT 250 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA SALINIDAD A 50 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF SALINITY AT 50 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA TEMPERATURA A 0 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF TEMPERATURE AT 0 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA TEMPERATURA A 100 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF TEMPERATURE AT 100 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA TEMPERATURA A 250 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF TEMPERATURE AT 250 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA TEMPERATURA A 50 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF TEMPERATURE AT 50 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LA TEMPERATURA Y LAS CORRIENTES EN LA BAHÍA DE CAMPECHE A 0 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF TEMPERATURE AND CURRENTS IN THE BAY OF CAMPECHE AT 0 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LAS CORRIENTES A 0 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT 0 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LAS CORRIENTES A 100 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT 100 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LAS CORRIENTES A 250 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT 250 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DE LAS CORRIENTES A 50 M (2000 - 2012)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT 50 M (2000 - 2012)
CLIMATOLOGÍAS MENSUALES DEL VIENTO A 10 M (1979 - 2017)	MONTHLY CLIMATOLOGIES OF CURRENTS AT 10 M (1979 - 2017)
DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE LA ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR (2000 - 2012)	STANDARD DEVIATION OF SEA LEVEL HEIGHT (2000 - 2012)
DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LA PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	MONTHLY DISTRIBUTION OF THE MIXED LAYER DEPTH IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)

ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 0 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 0 M IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)
ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 0 M SOBRE LA PLATAFORMA (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 0 M OVER THE SHELF (2000 - 2012)
ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 100 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 100 M IN OCEANIC REGIONS (2000 - 2012)
ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 100 M SOBRE LA PLATAFORMA (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 100 M OVER THE SHELF (2000 - 2012)
ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 2500 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 2500 M IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)
ESPECTROS DE LA RAPIDEZ DE LAS CORRIENTES A 500 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	CURRENT SPEED SPECTRA AT 500 M IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN SITIO DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA PARA OCTUBRE (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES FOR OCTOBER (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA PARA ABRIL (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES FOR APRIL (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA PARA ENERO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES FOR JANUARY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA PARA JULIO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES FOR JULY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN ZONAS OCEÁNICAS PARA ABRIL (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M IN THE OCEANIC REGION FOR APRIL (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN ZONAS OCEÁNICAS PARA JULIO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M IN THE OCEANIC REGION FOR JULY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M EN ZONAS OCEÁNICAS PARA OCTUBRE (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M IN THE OCEANIC REGION FOR OCTOBER (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M SOBRE LA PLATAFORMA PARA ABRIL (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M ON THE SHELF FOR APRIL (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M SOBRE LA PLATAFORMA PARA ENERO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M ON THE SHELF FOR JANUARY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M SOBRE LA PLATAFORMA PARA JULIO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M ON THE SHELF FOR JULY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0M EN ZONAS OCEÁNICAS PARA ENERO (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M IN THE OCEANIC REGION FOR JANUARY (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 100 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 100 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 100 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 100 M IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 100 M SOBRE LA PLATAFORMA (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 100 M ON THE SHELF (2000 - 2012)

ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 2500 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 2500 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 2500 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 2500 M IN OCEANIC REGIONS (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 500 M EN SITIOS DE POSIBLE EXPLOTACIÓN PETROLERA (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 500 M AT POTENTIAL OIL EXPLOITATION SITES (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES ANUALES A 500 M EN ZONAS OCEÁNICAS (2000 - 2012)	ANNUAL CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 500 M IN THE OCEANIC REGION (2000 - 2012)
ROSAS DE CORRIENTES A 0 M SOBRE LA PLATAFORMA PARA OCTUBRE (2000 - 2012)	CURRENT ROSE DIAGRAMS FOR 0 M ON THE SHELF FOR OCTOBER (2000 - 2012)
TRANSPORTE EN EL CANAL DE YUCATÁN	TRANSPORT IN THE YUCATAN CHANNEL
TRANSPORTE EN EL ESTRECHO DE FLORIDA	TRANSPORT IN THE STRAIT OF FLORIDA
TRAYECTORIAS DE LOS REMOLINOS DE LA CORRIENTE DEL LAZO (1992 - 2012)	LOOP CURRENT EDDY TRAJECTORIES (1992 - 2012)
VARIABILIDAD ANUAL DE LAS CORRIENTES A 0 M (2000 - 2012)	ANNUAL VARIABILITY OF CURRENTS AT 0 M (2000 - 2012)
VARIABILIDAD ANUAL DE LAS CORRIENTES A 100 M (2000 - 2012)	ANNUAL VARIABILITY OF CURRENTS AT 100 M (2000 - 2012)
VARIABILIDAD ANUAL DE LAS CORRIENTES A 2500 M (2000 - 2012)	ANNUAL VARIABILITY OF CURRENTS AT 2500 M (2000 - 2012)
VARIABILIDAD ANUAL DE LAS CORRIENTES A 500 M (2000 - 2012)	ANNUAL VARIABILITY OF CURRENTS AT 500 M (2000 - 2012)
VARIABILIDAD MENSUAL DE LA PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA SOBRE LA PLATAFORMA (2000 - 2012)	MONTHLY VARIABILITY OF THE MIXED LAYER DEPTH OVER THE SHELF (2000 - 2012)
VARIABILIDAD MENSUAL DE LAS CORRIENTES A 0 M (2000 - 2012)	MONTHLY VARIABILITY OF CURRENTS AT 0 M (2000 - 2012)

II-II. Oleaje / Waves

Spanish title	English title
Climatología correspondiente a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Climatología correspondiente a la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF STOKES DRIFT (1990-2010)
Climatología correspondiente a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF STOKES DRIFT DIRECTON (1990-2010)
Climatología correspondiente a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Climatología correspondiente al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Climatologías estacionales correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	SIGNIFICANT WAVE HEIGHT SEASONAL CLIMATOLOGIES (1990-2010)
Climatologías estacionales correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	STOKES DRIFT SEASONAL CLIMATOLOGIES (1990-2010)
Climatologías estacionales correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	SEASONAL CLIMATOLOGIES OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990 - 2010)
Climatologías estacionales correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	MEAN WAVE DIRECTION SEASONAL CLIMATOLOGIES (1990-2010)
Climatologías estacionales correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	SEASONAL CLIMATOLOGIES OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (JANUARY-APRIL) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (JANUARY-APRIL) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (JANUARY-APRIL) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (JANUARY-APRIL) OF THE MEAN WAVE DIRECTION wave direction (1990-2010)
Climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (JANUARY-APRIL) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (MAY-AUGUST) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (MAY-AUGUST) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (MAY-AUGUST) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (MAY-AUGUST) OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (MAY-AUGUST) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)

Climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	MONTHLY CLIMATOLOGIES (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Desviación estándar asociada a la climatología correspondiente a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a la climatología correspondiente a la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a la climatología correspondiente a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a la climatología correspondiente a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a la climatología correspondiente al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías estacionales correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías estacionales correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías estacionales correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías estacionales correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías estacionales correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	CLIMATOLOGY OF THE STANDARD DEVIATION OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)

Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (enero-abril) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (mayo-agosto) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE STOKES DRIFT (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la dirección de la deriva de Stokes (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE STOKES DRIFT DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes a la dirección promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE MEAN WAVE DIRECTION (1990-2010)
Desviación estándar asociada a las climatologías mensuales (septiembre-diciembre) correspondientes al periodo promedio del oleaje (1990-2010)	STANDARD DEVIATION OF THE MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF THE MEAN WAVE PERIOD (1990-2010)
Percentil del 99.5% asociado a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	99.5 PERCENTILE OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Percentil del 99.5% asociado a la deriva de Stokes (1990-2010)	STOKES DRIFT 99.5 PERCENTILE (1990-2010)
Percentil del 99.9% asociado a la altura significativa del oleaje (1990-2010)	99.9 PERCENTILE OF THE SIGNIFICANT WAVE HEIGHT (1990-2010)
Percentil del 99.9% asociado a la deriva de Stokes (1990-2010)	STOKES DRIFT 99.9 PERCENTILE (1990-2010)

III-I. Hidrografía, Biogeoquímica e Imágenes de Satélite / Hydrography, biogeochemistry and remote sensing

Spanish title	English title
ALCALINIDAD TOTAL	TOTAL ALKALINITY
ALCALINIDAD TOTAL SUPERFICIAL	SURFACE TOTAL ALKALINITY
CLIMATOLOGÍA MENSUAL (ENERO-ABRIL) DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY (JANUARY-APRIL) OF SEA SURFACE TEMPERATURE BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL (MAYO-AGOSTO) DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY (MAY-AUGUST) OF SEA SURFACE TEMPERATURE BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE) DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY (SEPTEMBER-DECEMBER) OF SEA SURFACE TEMPERATURE BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA ABRIL (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR APRIL BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA AGOSTO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SEA SURFACE CHLOROPHYLL FOR AUGUST BASED ON REMOTE SENSING(2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA DICIEMBRE (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SEA SURFACE CHLOROPHYLLFOR DECEMBER BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA ENERO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR JANUARY BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA FEBRERO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SEA SURFACE CHLOROPHYLL FOR FEBRUARY BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA JULIO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR JULYBASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA JUNIO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR JUNE BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA MARZO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR MARCH BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA MAYO (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR MAY BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA NOVIEMBRE (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR NOVEMBER BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA OCTUBRE (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR OCTOBER BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
CLIMATOLOGÍA MENSUAL DE LA CLOROFILA SUPERFICIAL DEL MAR POR SENSORES REMOTOS PARA SEPTIEMBRE (2003-2019)	MONTHLY CLIMATOLOGY OF SURFACE CHLOROPHYLL FOR SEPTEMBER BASED ON REMOTE SENSING (2003-2019)
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA (0-200 M) DEL CARBONO EN EL ZOOPLANKTON (335-1000 μm)	CARBON ISOTOPIC COMPOSITION (0-200 M) OF ZOOPLANKTON (335-1000 μm)

COMPOSICIÓN ISOTÓPICA (0-200 m) DEL NITRÓGENO EN EL ZOOPLANCTON (335-1000 µm)	NITROGEN ISOTOPIC (0-200 m) COMPOSITION OF ZOOPLANCTON (335-1000 µm)
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO	ISOTOPIC COMPOSITION OF DISSOLVED INORGANIC CARBON
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO EN SUPERFICIE	ISOTOPIC COMPOSITION OF DISSOLVED INORGANIC CARBON AT THE SURFACE
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO ORGÁNICO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES	ISOTOPIC COMPOSITION OF ORGANIC CARBON IN SURFACE SEDIMENTS
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL CARBONO ORGÁNICO PARTICULADO EN SUPERFICIE	CARBON ISOTOPIC COMPOSITION OF PARTICULATE ORGANIC MATTER AT THE SURFACE
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL HIDRÓGENO Y OXÍGENO DEL AGUA	HYDROGEN AND OXYGEN ISOTOPIC COMPOSITION OF SEAWATER
COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DEL NITRÓGENO ORGÁNICO PARTICULADO EN SUPERFICIE	NITROGEN ISOTOPIC COMPOSITION OF PARTICULATE ORGANIC MATTER AT THE SURFACE
CONCENTRACIÓN DE 19'-BUT-FUCOXANTINA	19'-BUT-FUCOXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE 19'-HEXA-FUCOXANTINA	19'-HEXA-FUCOXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE 19'-BUT-FUCOXANTINA	19'-BUT-FUCOXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO SILÍCICO	SILICIC ACID CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE ÁCIDO SILÍCICO SOBRE EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SILICIC ACID CONCENTRATION COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF EDGE
CONCENTRACIÓN DE ALOXANTINA	ALLOXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE CADMIO DISUELTO	DISSOLVED CADMIUM CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE CADMIO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL SUROESTE	CADMIUM CONCENTRATION IN SURFACE SEDIMENTS OF THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN DE CARBONATOS EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES	CARBONATE CONCENTRATION IN SURFACE SEDIMENTS
CONCENTRACIÓN DE CARBONO INORGÁNICO DISUELTO	DISSOLVED INORGANIC CARBON CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO DISUELTO	DISSOLVED ORGANIC CARBON CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES	ORGANIC CARBON CONCENTRATION IN SURFACE SEDIMENTS
CONCENTRACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO PARTICULADO	CONCENTRATION OF PARTICULATE ORGANIC CARBON
CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a	CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a EN LA PROFUNDIDAD DEL MÁXIMO DE FLUORESCENCIA	CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION AT THE DEPTH OF MAXIMUM FLUORESCENCE
CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a SOBRE EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION AT THE EDGE OF THE YUCATAN SHELF
CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-b TOTAL	TOTAL CHLOROPHYLL-b CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE DIVINIL CLOROFILA-a	DIVINYL CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE FOSFATO	PHOSPHATE CONCENTRATION

CONCENTRACIÓN DE FOSFATO SOBRE EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	PHOSPHATE CONCENTRATION AT THE EDGE OF THE YUCATAN SHELF
CONCENTRACIÓN DE FUcoxANTINA	FUCOXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE NÍQUEL DISUELTO	DISSOLVED NICKEL CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE NÍQUEL EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES	NICKEL CONCENTRATION IN SURFACE SEDIMENTS
CONCENTRACIÓN DE NITRATO Y NITRITO	NITRATE AND NITRITE CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE NITRATO Y NITRITO SOBRE EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	NITRATE PLUS NITRITE CONCENTRATION ON THE EDGE OF THE YUCATAN SHELF (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
CONCENTRACIÓN DE PERIDININA	PERIDININ CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE PLOMO DISUELTO	DISSOLVED LEAD CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE VANADIO DISUELTO	DISSOLVED VANADIUM CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN DE ZEAXANTINA	ZEAXANTHIN CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 M) DE ÁCIDO SILÍCICO	INTEGRATED CONCENTRATION (0-150 M) OF SILICIC ACID
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 M) DE ÁCIDO SILÍCICO DEL SUROESTE	INTEGRATED (0-150 M) SILICIC ACID CONCENTRATION IN THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 M) DE FOSFATO	INTEGRATED PHOSPHATE CONCENTRATION (0-150 M)
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 m) DE NITRATO+NITRITO	INTEGRATED NITRATE+NITRITE CONCENTRATION (0-150 m)
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 M) DE NITRATO+NITRITO DEL SUROESTE	INTEGRATED CONCENTRATION (0-150 M) OF NITRATE+NITRITE IN THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 m) DEL CARBONO ORGÁNICO DISUELTO	INTEGRATED CONCENTRATION (0-150 m) OF DISSOLVED ORGANIC CARBON
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150 m) DEL CARBONO ORGÁNICO PARTICULADO	INTEGRATED CONCENTRATION (0-150 m) OF PARTICULATED ORGANIC CARBON
CONCENTRACIÓN INTEGRADA (0-150m) DE FOSFATO DEL SUROESTE	INTEGRATED (0-150m) PHOSPHATE CONCENTRATION IN THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN INTEGRADA DE CLOROFILA-a EN LA ZONA EUFÓTICA	INTEGRATED CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION IN THE EUPHOTIC ZONE
CONCENTRACIÓN INTEGRADA DE CLOROFILA-a EN LA ZONA EUFÓTICA DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	INTEGRATED CONCENTRATION OF CHLOROPHYLL-a IN THE EUPHOTIC ZONE OF THE YUCATAN SHELF
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE CADMIO DISUELTO	SURFACE CONCENTRATION OF DISSOLVED CADMIUM
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE CADMIO TOTAL DEL NOROESTE	SURFACE TOTAL CADMIUM CONCENTRATION IN THE NORTHWEST
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE CADMIO TOTAL DEL SUROESTE	SURFACE CONCENTRATION OF TOTAL CADMIUM IN THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE CLOROFILA-a	SURFACE CONCENTRATION OF CHLOROPHYLL-a
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE CLOROFILA-a SUPERFICIAL EN LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION ON THE YUCATAN SHELF
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE NÍQUEL DISUELTO	SURFACE DISSOLVED NICKEL CONCENTRATION
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE NITRÓGENO ORGÁNICO PARTICULADO	SURFACE CONCENTRATION OF PARTICULATE ORGANIC NITROGEN

CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE PLOMIO DISUELTO	SURFACE CONCENTRATION OF DISSOLVED LEAD
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE VANADIO DISUELTO	SURFACE CONCENTRATION OF DISSOLVED VANADIUM
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE VANADIO TOTAL DEL NOROESTE	SURFACE TOTAL VANADIUM CONCENTRATION IN THE NORTHWEST
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DE VANADIO TOTAL DEL SUROESTE	SURFACE TOTAL VANADIUM SURFACE CONCENTRATION IN THE SOUTHWEST
CONCENTRACIÓN SUPERFICIAL DEL CARBONO INORGÁNICO DISUELTO	SURFACE CONCENTRATION OF DISSOLVED INORGANIC CARBON
CONTRIBUCIÓN DE LOS PIGMENTOS ASOCIADOS A TRES TAMAÑOS DE FITOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) A LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a EN EL MÁXIMO DE FLUORESCENCIA	RELATIVE CONTRIBUTION OF PIGMENTS ASSOCIATED WITH THREE SIZES OF PHYTOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) TO CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION AT THE DEPTH OF MAXIMUM FLUORESCENCE
CONTRIBUCIÓN DE LOS PIGMENTOS ASOCIADOS A TRES TAMAÑOS DE FITOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) A LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a INTEGRADA EN LA ZONA EUFÓTICA	RELATIVE CONTRIBUTION OF PIGMENTS ASSOCIATED WITH THREE SIZES OF PHYTOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) TO CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION IN THE EUPHOTIC ZONE
CONTRIBUCIÓN DE LOS PIGMENTOS ASOCIADOS A TRES TAMAÑOS DE FITOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) A LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILA-a SUPERFICIAL	RELATIVE CONTRIBUTION OF PIGMENTS ASSOCIATED WITH THREE SIZES OF PHYTOPLANCTON (MICRO- NANO- PICO-) TO CHLOROPHYLL-a CONCENTRATION AT THE SURFACE
DISTRIBUCIÓN DE PLOMO EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES	LEAD DISTRIBUTION IN SURFACE SEDIMENTS
EDADES DE LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES	AGE OF SURFACE SEDIMENTS
FLUORESCENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA DISUELTA	FLUORESCENCE OF DISSOLVED ORGANIC MATTER
ÍNDICES ÓPTICOS DE HIDROCARBUROS	HYDROCARBON OPTICAL INDEXES
PERFILES DE CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES DEL NOROESTE	NUTRIENT CONCENTRATION PROFILES IN WATERS OF THE NORTHWEST
PERFILES DE CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES DEL SUROESTE	NUTRIENT CONCENTRATION PROFILES IN WATERS OF THE SOUTHWEST
pH _{sw}	pH _{sw}
pH _{sw} SUPERFICIAL	SURFACE pH _{sw}
RELACIÓN C:N Y COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DE LA MATERIA ORGÁNICA DISUELTA	C:N RATIOS AND ISOTOPIC COMPOSITION OF DISSOLVED ORGANIC MATTER
SALINIDAD Y OXÍGENO DISUELTO EN TRANSECTO SUR Y BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	SALINITY AND DISSOLVED OXYGEN ALONG A SOUTHERN TRANSECT AND YUCATAN SHELF EDGE (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
SALINIDAD Y OXÍGENO DISUELTO EN TRANSECTO SUR Y BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	SALINITY AND DISSOLVED OXYGEN ALONG A SOUTHERN TRANSECT AND YUCATAN SHELF EDGE (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
SALINIDAD Y OXÍGENO DISUELTO SOBRE FRANJA LITORAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: SIN SURGENCIA)	SALINITY AND DISSOLVED OXYGEN ALONG THE COAST OF THE YUCATAN PENINSULA (CONDITION: NO UPWELLING)
SALINIDAD Y OXÍGENO DISUELTO SOBRE FRANJA LITORAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: SURGENCIA)	SALINITY AND DISSOLVED OXYGEN ALONG THE COAST OF THE YUCATAN PENINSULA (CONDITION: UPWELLING)
SALINIDAD, OXÍGENO DISUELTO Y CIRCULACIÓN EN TRANSECTO FRONTERA NORTE (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	SALINITY, DISSOLVED OXYGEN AND CIRCULATION IN NORTHERN BORDER TRANSECT (CONDITION: LOOP CUURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
SALINIDAD, OXÍGENO DISUELTO Y CIRCULACIÓN EN TRANSECTO FRONTERA NORTE (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	SALINITY, DISSOLVED OXYGEN AND CIRCULATION IN NORTHERN BORDER TRANSECT (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)

TASAS DE PRODUCTIVIDAD PRIMARIA EN LA REGIÓN DE COATZACOALCOS	PRIMARY PRODUCTIVITY RATES IN THE COATZACOALCOS REGION
TASAS DE PRODUCTIVIDAD PRIMARIA EN LA REGIÓN DE PERDIDO	PRIMARY PRODUCTIVITY RATES IN THE PERDIDO REGION
TASAS DE PRODUCTIVIDAD PRIMARIA SOBRE EL BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	PRIMARY PRODUCTIVITY RATES ON THE YUCATAN SHELF EDGE
TASAS DE SEDIMENTACIÓN	SEDIMENTATION RATES
TEMPERATURA EN TRANSECTO SUR Y BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	TEMPERATURE ALONG A SOUTHERN TRANSECT AND YUCATAN SHELF EDGE (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE)
TEMPERATURA EN TRANSECTO SUR Y BORDE DE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	TEMPERATURE ALONG A SOUTHERN TRANSECT AND EDGE OF THE YUCATAN SHELF (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
TEMPERATURA SOBRE FRANJA LITORAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: SIN SURGENCIA)	TEMPERATURE ALONG THE COAST OF THE YUCATAN PENINSULA (CONDITION: NO UPWELLING)
TEMPERATURA SOBRE FRANJA LITORAL DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN (CONDICIÓN: SURGENCIA)	TEMPERATURE ALONG THE COAST OF THE YUCATAN PENINSULA (CONDITION: UPWELLING)
TEMPERATURA Y CIRCULACIÓN EN TRANSECTO FRONTERA NORTE (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	TEMPERATURE AND CIRCULATION ALONG A NORTHERN BORDER TRANSECT (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
TEMPERATURA Y CIRCULACIÓN EN TRANSECTO FRONTERA NORTE (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	TEMPERATURE AND CIRCULATION ALONG A NORTHERN BORDER TRANSECT (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 1000 M (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 1000 M (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 1000 M (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 1000 M (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 1400 M (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 1400 M (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 1400 M (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 1400 M (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 150 M (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 150 M (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 150 M (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 150 M (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 400 M (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 400 M (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 400 M (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 400 M (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 5 M (CONDICIÓN: ANTICICLÓN DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 5 M (CONDITION: LOOP CURRENT ANTICYCLONE PRESENT)
VARIABLES HIDROGRÁFICAS Y CIRCULACIÓN A 5 M (CONDICIÓN: CORRIENTE DEL LAZO)	HYDROGRAPHIC VARIABLES AND CIRCULATION AT 5 M (CONDITION: LOOP CURRENT PRESENT)

III-II. Comunidades marinas / Marine communities

Spanish title	English title
ABUNDANCIA DE *BACILLARIOPHYTA* (DIATOMEAS)	*BACILLARIOPHYTA* (DIATOM) ABUNDANCE
ABUNDANCIA DE *Bothus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Bothus* IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Bregmaceros* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Bregmaceros* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Chloroscombrus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	*Chloroscombrus* ABUNDANCE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Coryphopterus* 0-200 M	*Coryphopterus* ABUNDANCE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Ctenogobius* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Ctenogobius* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Cyclothone* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Cyclothone* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Diaphus* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Diaphus* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Engraulis* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Engraulis* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Gillellus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Gillellus* IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Gobionellus* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Gobionellus* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Gobiosoma* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Gobiosoma* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Haemulon* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Haemulon* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Lutjanus* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Lutjanus* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Lutjanus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Lutjanus* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Notolychnus* 0-200 M	ABUNDANCE of *Notolychnus* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Priacanthus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Priacanthus* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Prochlorococcus*	*Prochlorococcus* ABUNDANCE
ABUNDANCIA DE *Sardinella* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Sardinella* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Selar* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Sparisoma* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Sparisoma* 0-200 M	*Sparisoma* ABUNDANCE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Sparisoma* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Sparisoma* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Syacium* 0-200 M	ABUNDANCE OF Syacium* LARVAE 0-200 M

ABUNDANCIA DE *Synechococcus*	*Synechococcus* ABUNDANCE
ABUNDANCIA DE *Thunnus* 0-200 M	ABUNDANCE OF *Thunnus* LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA DE *Thunnus* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Thunnus* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA DE *Auxis* EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	ABUNDANCE OF *Auxis* LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN PLATFORM
ABUNDANCIA DE CHAETOGNATHA DE 0-200 M	CHAETOGNATHA ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE COPEPODA DE 0-200 M	COPEPOD ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE DECAPODA DE 0-200 M	DECAPODA ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE DINOPHYTA (DINOFLAGELADOS)	DINOPHYTA (DINOFLAGELLATES) ABUNDANCE
ABUNDANCIA DE EUPHAUSIACEA DE 0-200 M	EUPHAUSIACEA ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE OSTRACODA DE 0-200 M	OSTRACODA ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE PICO-EUCARIONTES	PICO-EUKARYOTE ABUNDANCE
ABUNDANCIA DE PTEROPODA DE 0-200 M	ABUNDANCE OF PTEROPODA FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE SIPHONOPHORAE DE 0-200 M	SIPHONOPHORAE ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE TUNICATA DE 0-200 M	TUNICATA ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA DE ZOOPLANKTON DE 0-200 M	ZOOPLANKTON ABUNDANCE FROM 0-200 M
ABUNDANCIA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES OVER THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN ABUNDANCE OF DEMERSAL FISHES ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF DEMERSAL FISHES ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (TRAMPAS)	MEAN ABUNDANCE OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAPS)
ABUNDANCIA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN ABUNDANCE OF DEMERSAL FISHES OVER THE NORTHWEST SHELF (TRAWL)

ABUNDANCIA RELATIVA DE DINOFLAGELADOS Y DEMÁS GRUPOS FITOPLANCTÓNICOS EUCARIOTAS A PARTIR DE ANÁLISIS METAGENÓMICOS	RELATIVE ABUNDANCE OF DINOFLAGELLATES AND OTHER EUKARYOTIC PHYTOPLANKTON GROUPS FROM METAGENOMIC ANALYSIS
ABUNDANCIA RELATIVA DE FAMILIAS DE ZOOPLANCTON POR METAGENÓMICA (GEN V9-18S) XIXIMI-05: JUNIO 2015	RELATIVE ABUNDANCE OF ZOOPLANKTON FAMILIES DETERMINED THROUGH METAGENOMICS (V9-18S GENE) XIXIMI-05: JUNE 2015
ABUNDANCIA RELATIVA DE FAMILIAS DE ZOOPLANCTON POR METAGENÓMICA (GEN V9-18S) XIXIMI-06: AGOSTO-SEPTIEMBRE 2016	RELATIVE ABUNDANCE OF ZOOPLANKTON FAMILIES DETERMINED THROUGH METAGENOMICS (V9-18S GENE) XIXIMI-06: AUGUST-SEPTEMBER 2016
ABUNDANCIA RELATIVA DE FILOS FÚNGICOS EN LOS SEDIMENTOS	RELATIVE ABUNDANCE OF FUNGAL PHYLA IN THE SEDIMENTS
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE LARVAS DE PECES 0-200 M (ABRIL-JULIO)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GENERA OF FISH LARVAE 0-200 M (APRIL-JULY)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE LARVAS DE PECES 0-200 M (AGOSTO-NOVIEMBRE)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GENERA OF FISH LARVAE 0-200 M (AUGUST-NOVEMBER)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE LARVAS DE PECES EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (ABRIL-JULIO)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GENERA OF FISH LARVAE E89 YUCATAN SHELF (APRIL-JULY)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE LARVAS DE PECES EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (AGOSTO-NOVIEMBRE)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GENERA OF FISH LARVAE IN THE SURFACE COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (AUGUST-NOVEMBER)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE NEMÁTODOS: GRUPO 1	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT NEMATODES GENERA: GROUP 1
ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DOMINANTES DE NEMÁTODOS: GRUPO 2	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GENERA OF NEMATODES: GROUP 2
ABUNDANCIA RELATIVA DE GRUPOS DOMINANTES DEL ZOOPLANCTON 0-200 M (ABRIL - JULIO)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT GROUPS OF ZOOPLANKTON 0-200 M (APRIL - JULY)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GRUPOS DOMINANTES DEL ZOOPLANCTON 0-200 M (AGOSTO - NOVIEMBRE)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT ZOOPLANKTON GROUPS 0-200 M (AUGUST-NOVEMBER)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GRUPOS DOMINANTES DEL ZOOPLANCTON EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (ABRIL - JULIO)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT ZOOPLANKTON GROUPS IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF (APRIL - JULY)
ABUNDANCIA RELATIVA DE GRUPOS DOMINANTES DEL ZOOPLANCTON EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (AGOSTO - NOVIEMBRE)	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT ZOOPLANKTON GROUPS IN SURFACE WATERS OF THE THE YUCATAN SHELF (AUGUST - NOVEMBER)
ABUNDANCIA RELATIVA DE HAPTOPHYTAS A PARTIR DE ANÁLISIS METAGENÓMICOS	RELATIVE ABUNDANCE OF HAPTOPHYTES FROM METAGENOMIC ANALYSIS
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MACROFAUNA ABUNDANTE	RELATIVE ABUNDANCE OF ABUNDANT MACROFAUNA
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MACROFAUNA DOMINANTE	RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT MACROFAUNA
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MACROFAUNA RARA	RELATIVE ABUNDANCE OF RARE MACROFAUNA
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MEIOFAUNA: GRUPOS ABUNDANTES	RELATIVE ABUNDANCE OF MEIOFAUNA: ABUNDANT GROUPS
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MEIOFAUNA: GRUPOS MODERADAMENTE ABUNDANTES	RELATIVE ABUNDANCE OF MEIOFAUNA: MODERATELY ABUNDANT GROUPS
ABUNDANCIA RELATIVA DE LA MEIOFAUNA: GRUPOS RAROS	RELATIVE ABUNDANCE OF MEIOFAUNA: RARE GROUPS

ABUNDANCIA RELATIVA DE LOS PRINCIPALES GRUPOS FITOPLANCTONICOS EUCARIOTA (EXCLUYENDO DINOFLAGELADOS) A PARTIR DE ANÁLISIS METAGENÓMICOS	RELATIVE ABUNDANCE OF MAJOR EUKARYOTIC PHYTOPLANKTON GROUPS (EXCLUDING DINOFLAGELLATES) DETERMINED THROUGH METAGENOMIC ANALYSIS
ABUNDANCIA RELATIVA DE TAXONES DOMINANTES DE LA MEIOFAUNA: GRUPOS DOMINANTES	RELATIVE ABUNDANCE OF THE DOMINANT TAXA OF THE MEIOFAUNA: DOMINANT GROUPS
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	AVERAGE RELATIVE ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED IN THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE PECES DEMERSALES DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE PECES DEMERSALES DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE PECES DEMERSALES DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE PECES DEMERSALES DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (TRAMPAS)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAPS)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DE PECES DEMERSALES DE INTERÉS COMERCIAL POTENCIAL SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED OVER THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)

ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT SPECIES OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATE SPECIES OVER THE NORTHWEST SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT SPECIES OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT DEMERSAL FISH SPECIES COLLECTED ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT DEMERSAL FISH SPECIES ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (TRAMPAS)	AVERAGE RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAPS)
ABUNDANCIA RELATIVA PROMEDIO DE ESPECIES DOMINANTES DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RELATIVE ABUNDANCE OF DOMINANT DEMERSAL FISH SPECIES OF POTENTIAL COMMERCIAL INTEREST OVER THE NORTHWEST SHELF (TRAWL TRAWL)
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE BACILLARIOPHYTA (DIATOMEAS) SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF BACILLARIOPHYTA (DIATOMS) ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE CHAETOGNATHA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF CHAETOGNATHA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE COPEPODA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF COPEPODA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE DECAPODA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF DECAPODA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE DINOPHYTA (DINOFLAGELADOS) SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF DINOPHYTA (DINOFLAGELLATES) COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE EUPHAUSIACEA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF EUPHAUSIACEA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE OSTRACODA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF OSTRACODA COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE PTEROPODA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF PTEROPODA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE SIPHONOPHORAE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF SIPHONOPHORAE ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DE TUNICATA SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATAN	SURFACE ABUNDANCE OF TUNICATA ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA SUPERFICIAL DEL ZOOPLANCTON SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE ABUNDANCE OF ZOOPLANKTON ON THE YUCATAN SHELF
ABUNDANCIA TOTAL DE LA MACROFAUNA	TOTAL MACROFAUNAL ABUNDANCE

ABUNDANCIA TOTAL DE LA MEIOFAUNA	TOTAL MEIOFAUNAL ABUNDANCE
ABUNDANCIA TOTAL DE LA NEMATOFAUNA	TOTAL ABUNDANCE OF NEMATOFAUNA
ABUNDANCIA TOTAL DE LARVAS DE PECES 0-200 M	TOTAL ABUNDANCE OF FISH LARVAE 0-200 M
ABUNDANCIA TOTAL DE LARVAS DE PECES EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	TOTAL ABUNDANCE OF FISH LARVAE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
BIOMASA DEL ZOOPLANCTON DE 0-200 M	ZOOPLANKTON BIOMASS FROM 0-200 M
BIOMASA SUPERFICIAL DEL ZOOPLANCTON SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	SURFACE BIOMASS OF ZOOPLANKTON ON SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
DIVERSIDAD DE LA NEMATOFAUNA	NEMATOFAUNAL DIVERSITY
DIVERSIDAD DE ZOOPLANCTON POR METAGENÓMICA V9-18S (0-200 M)	ZOOPLANKTON DIVERSITY THROUGH METAGENOMICS V9-18S (0-200 M)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN DIVERSITY OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN DIVERSITY OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES COLLECTED ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN DIVERSITY OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN BENTHIC MEGAINVERTEBRATE DIVERSITY COLLECTED OVER THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN DIVERSITY OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN DEMERSAL FISH DIVERSITY COLLECTED ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN DEMERSAL FISH DIVERSITY COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (TRAMPAS)	MEAN DEMERSAL FISH DIVERSITY COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAPS)
DIVERSIDAD PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN DEMERSAL FISH DIVERSITY OVER THE NORTHWEST SHELF (TRAWL)
GÉNEROS FÚNGICOS MÁS ABUNDANTES EN LOS SEDIMENTOS	MOST ABUNDANT FUNGAL GENERA in the sediments
RIQUEZA DE GÉNEROS DE LA NEMATOFAUNA	RICHNESS PF NEMATOFAUNAL GENERA
RIQUEZA DE GÉNEROS DE LARVAS DE PECES 0-200 M	RICHNESS OF FISH LARVAL GENERA 0-200 M
RIQUEZA DE GÉNEROS DE LARVAS DE PECES EN LA SUPERFICIE SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN	RICHNESS OF FISH LARVAE COLLECTED NEAR THE SURFACE ON THE YUCATAN SHELF
RIQUEZA DE LA MACROFAUNA	MACROFAUNAL RICHNESS
RIQUEZA DE LA MEIOFAUNA	MEIOFAUNAL RICHNESS

RIQUEZA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN RICHNESS OF BENTHIC MEGA-INVERTEBRATES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN SPECIES RICHNESS OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN SPECIES RICHNESS OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE MEGAINVERTEBRADOS BENTÓNICOS SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RICHNESS OF BENTHIC MEGAINVERTEBRATES ON THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD NOROESTE (TRINEO BENTÓNICO)	MEAN RICHNESS OF DEMERSAL FISH SPECIES ON THE NORTHWESTERN SLOPE (BENTHIC SLED)
RIQUEZA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE EL TALUD SUROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RICHNESS OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE SOUTHWESTERN SLOPE (TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (RED DE ARRASTRE)	MEAN RICHNESS OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAWL)
RIQUEZA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA DE YUCATÁN (TRAMPAS)	MEAN RICHNESS OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF (TRAPS)
RIQUEZA PROMEDIO DE PECES DEMERSALES SOBRE LA PLATAFORMA NOROESTE (RED DE ARRASTRE)	MEAN RICHNESS OF DEMERSAL FISHES COLLECTED ON THE NORTHWESTERN SHELF (TRAWL)
XIXIMI-05 ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DE LARVAS DE PECES POR METAGENÓMICA (GEN MITOCONDRIAL CITOCROMO C OXIDASA I, O COI)	XIXIMI-05 RELATIVE ABUNDANCE OF LARVAL FISH GENERA BY METAGENOMICS (MITOCHONDRIAL GENE CYTOCHROME C OXIDASE I, OR COI)
XIXIMI-06 ABUNDANCIA RELATIVA DE GÉNEROS DE LARVAS DE PECES POR METAGENÓMICA (GEN MITOCONDRIAL CITOCROMO C OXIDASA I, O COI)	XIXIMI-06 RELATIVE ABUNDANCE OF LARVAL FISH GENERA BY METAGENOMICS (MITOCHONDRIAL GENE CYTOCHROME C OXIDASE I, OR COI)

IV. Hidrocarburos / Hydrocarbons

Spanish title	English title
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos cerca del fondo en el noroeste	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos cerca del fondo en el suroeste	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION NEAR-BOTTOM WATERS OF SOUTHWEST
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC OF THE YUCATAN SHELF
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en agua superficial	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION IN SURFACE WATERS
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en agua superficial del noroeste	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION IN SURFACE WATER OF THE NORTHWEST
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en agua superficial del suroeste	Petrogenic and pyrogenic polycyclic aromatic HYDROCARBON DISTRIBUTION in surface waters of the northwest
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en agua superficial sobre la plataforma de Yucatán	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION IN SURFACE WATER COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en sedimentos	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION in the sediments
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en sedimentos del noroeste	PETROGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON DISTRIBUTION IN NORTHWESTERN SEDIMENTS
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en sedimentos del suroeste	Petrogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbon distribution in southwestern sediments
Distribución de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos y pirogénicos en sedimentos sobre la plataforma de Yucatán	Petrogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbon distribution in sediments of the Yucatan shelf
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos cerca del fondo en el noroeste	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos cerca del fondo en el suroeste	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE SOUTHWEST
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	PROBABLE SOURCE OF NEAR-BOTTOM ALIPHATIC HYDROCARBONS ON THE YUCATAN SHELF
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en agua superficial	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en agua superficial del noroeste	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS OF THE NORTHWEST
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en agua superficial del suroeste	Probable source of aliphatic hydrocarbons in surface waters of the southwest
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en agua superficial sobre la plataforma de Yucatán	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN SHELF
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en sedimentos	Probable source of aliphatic hydrocarbons in the sediments

Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en sedimentos del noroeste	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS in the sediments OF THE NORTHWEST
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en sedimentos del suroeste	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS IN SEDIMENTS OF THE SOUTHWEST
Fuente probable de hidrocarburos alifáticos en sedimentos sobre la plataforma de Yucatán	PROBABLE SOURCE OF ALIPHATIC HYDROCARBONS in sediments OF THE YUCATAN SHELF
Hidrocarburos alifáticos cerca del fondo en el noroeste	ALIPHATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Hidrocarburos alifáticos cerca del fondo en el suroeste	ALIPHATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE SOUTHWEST
Hidrocarburos alifáticos cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	Near-bottom aliphatic hydrocarbons ON THE YUCATAN SHELF
Hidrocarburos alifáticos de 2200 - 3700 m de profundidad en la columna de agua	ALIPHATIC HYDROCARBONS FROM 2200-3700 M
Hidrocarburos alifáticos de 900 - 1050m de profundidad en la columna de agua	ALIPHATIC HYDROCARBONS FROM 900-1050 M
Hidrocarburos alifáticos en agua superficial	ALIPHATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS
Hidrocarburos alifáticos en sedimentos	ALIPHATIC HYDROCARBONS in the sediments
Hidrocarburos aromáticos policíclicos cerca del fondo en el noroeste	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Hidrocarburos aromáticos policíclicos cerca del fondo en el suroeste	Polycyclic aromatic HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF the Southwest
Hidrocarburos aromáticos policíclicos cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE YUCATAN SHELF
Hidrocarburos aromáticos policíclicos de 2200 - 3700 m de profundidad en la columna de agua	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM 2200 - 3700 M
Hidrocarburos aromáticos policíclicos de 900 - 1050 m de profundidad en la columna de agua	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM 900 - 1050 M
Hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua superficial	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS
Hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS in the sediments
Hidrocarburos totales cerca del fondo en el noroeste	Total HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Hidrocarburos totales cerca del fondo en el suroeste	TOTAL HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE SOUTHWEST
Hidrocarburos totales cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	TOTAL HYDROCARBONS IN THE NEAR-BOTTOM WATERS OF THE YUCATAN SHELF
Hidrocarburos totales de 2200 - 3700 m de profundidad en la columna de agua	Total hydrocarbons from 2200 - 3700 m
Hidrocarburos totales de 900 - 1050 m de profundidad en la columna de agua	TOTAL HYDROCARBONS FROM 900-1050 M
Hidrocarburos totales en agua superficial	TOTAL HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS
Hidrocarburos totales en sedimentos	TOTAL HYDROCARBONS in the sediments

Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos cerca del fondo en el noroeste	INDEX OF PETROGENIC, BIOGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos cerca del fondo en el suroeste	INDEX OF PETROGENIC, BIOGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN NEAR-BOTTOM WATERS OF THE SOUTHWEST
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos cerca del fondo sobre la plataforma de Yucatán	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons NEAR-BOTTOM WATERS OF THE YUCATAN SHELF
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en agua superficial	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in surface waters
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en agua superficial del noroeste	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in surface waters of the northwest
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en agua superficial del suroeste	Index of PETROGENIC, BIOGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SURFACE WATERS
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en agua superficial sobre la plataforma de Yucatán	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in surface water of THE YUCATAN SHELF
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en sedimentos	Index of PETROGENIC, BIOGENIC AND PYROGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS in the sediments
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en sedimentos del noroeste	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments of the northwest
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en sedimentos del suroeste	Index of petrogenic, biogenic and pyrogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in the sediments of the southwest
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos petrogénicos, biogénicos y pirogénicos en sedimentos sobre la plataforma de Yucatán	INDEX OF PETROGENIC, BIOGENIC AND PYROGENIC PLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS in the sediments OF THE YUCATAN SHELF
α , β hopano en agua superficial	α , β HOPANE IN SURFACE WATERS
α , β hopano en agua superficial del canal de Yucatán	α , β HOPATE IN SURFACE WATERS OF THE YUCATAN CHANEL
α , β hopano en agua superficial del noroeste	α , β hopane in surface waters of the northwest
α , β hopano en agua superficial sobre la plataforma de Yucatán	α , β HOPANE IN SURFACE WATER COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF
α , β hopano en sedimentos del noroeste	α , β HOPANE in the sediments OF THE NORTHWEST
α , β hopano en sedimentos del suroeste	α , β HOPATE IN SEDIMENTS OF THE SOUTHWEST
α , β hopano en sedimentos sobre la plataforma de Yucatán	α , β hopane in the sediments COLLECTED ON THE YUCATAN SHELF

V. Contaminantes, biomarcadores y bioindicadores en organismos / Contaminants in organisms and biological indicators

Spanish title	English title
Concentración de cadmio en músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Cadmium concentration in *Laemonema barbatulum* muscles collected in the southwest
Concentración de cadmio en músculos de *Merluccius albidus* colectados en el suroeste	Cadmium concentration in muscles of *Merluccius albidus* collected in the southwest
Concentración de cadmio en músculos de lenguados colectados en el noroeste	Cadmium concentration in muscle of flatfish collected in the northwest
Concentración de cadmio en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Cadmium concentration in muscles of fish collected on the Yucatan shelf
Concentración de hidrocarburos alifáticos en los músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Concentration of aliphatic hydrocarbons in the muscle of *Laemonema barbatulum* collected in the southwest
Concentración de hidrocarburos alifáticos en los músculos de *Merluccius albidus* colectados en el suroeste	Concentration of aliphatic hydrocarbons in the muscle of *Merluccius albidus* collected in the southwest
Concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en los músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in the muscle of *Laemonema barbatulum* collected in the southwest
Concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en los músculos de *Merluccius albidus* colectados en el suroeste	Concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in muscle of *Merluccius albidus* collected in the southwest
Concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en músculos de lenguados en el noroeste	Concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in muscle of flatfish collected in the Northwest
Concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in muscle of fish collected on the Yucatan shelf
Concentración de hidrocarburos totales en músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Concentration of total hydrocarbons in muscle of *Laemonema barbatulum* collected in the southwest
Concentración de hidrocarburos totales en músculos de *Merluccius albidus* colectados en el suroeste	Concentration of total hydrocarbons in muscle of *Merluccius albidus* collected in the Southwest
Concentración de níquel en músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Nickel concentration in muscle of *Laemonema barbatulum* collected in the southwest
Concentración de níquel en músculos de *Merluccius albidus* colectados en el suroeste	Nickel concentration in muscle of *Merluccius albidus* collected in the southwest
Concentración de níquel en músculos de lenguados colectados en el noroeste	Nickel concentration in muscle of flatfish collected in the northwest
Concentración de níquel en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Concentration of nickel in the muscle of fish collected on the Yucatan shelf
Concentración de plomo en músculos de *Laemonema barbatulum* colectados en el suroeste	Lead concentration in muscle of *Laemonema barbatulum* * collected in the southwest

Concentración de plomo en músculos de <i>*Merluccius albidus*</i> colectados en el suroeste	Lead concentration in muscle of <i>*Merluccius albidus*</i> collected in the southwest
Concentración de plomo en músculos de lenguados colectados en el noroeste	Lead concentration in muscle of flatfish collected in the northwest
Concentración de plomo en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Lead concentration in muscle of fishes collected on the Yucatan shelf
Concentración de vanadio en músculos de <i>*Laemonema barbatulum*</i> colectados en el suroeste	Vanadium concentration in muscles of <i>*Laemonema barbatulum *</i> collected in the southwest
Concentración de vanadio en músculos de <i>*Merluccius albidus*</i> colectados en el suroeste	Concentration of vanadium in miuscles of <i>*Merluccius albidus*</i> collected in the southwest
Concentración de vanadio en músculos de lenguados colectados en el noroeste	Vanadium concentration in muscle of flatfish collected in the northwest
Concentración de vanadio en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Vanadium concentration in muscles of fishes collected on the Yucatan shelf
Conectividad biológica de lenguados colectados en el noroeste	Biological connectivity of flatfish collected in the Northwest
Conectividad biológica de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Biological connectivity of fishes collected On the Yucatan shelf
Daños histológicos en el hígado de <i>*Laemonema barbatulum*</i> colectados en el suroeste	Histological damage to liver tissue of <i>*Laemonema barbatulum*</i> collected in the Southwest
Daños histológicos en el hígado de <i>*Merluccius albidus*</i> colectados en el suroeste	Histological damage to the liver tissue of <i>* Merluccius albidus *</i> collected in the Southwest
Expresión de genes indicadores de biotransformación (SBX: CYP1A y GST) de contaminantes en el hígado de lenguados colectados en el noroeste	Expression of contaminant biotransformation indicator genes (SBX: CYP1A and GST) in the liver of flatfishes collected in the northwest
Expresión de genes indicadores de biotransformación (SBX: CYP1A y GST) de contaminantes en el hígado de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Expression of contaminant biotransformation indicator genes (SBX: CYP1A and GST) in the liver of fishes collected on the Yucatan shelf
Expresión de genes indicadores de estrés oxidativo (SEO: GPX, GR y CAT) por contaminación en el hígado de lenguados colectados en el noroeste	Expression of oxidative stress indicator genes (SEO: GPX, GR and CAT) due to contamination in the liver of flatfishes collected in the northwest
Expresión de genes indicadores de estrés oxidativo (SEO: GPX, GR y CAT) por contaminación en el hígado de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Expression of oxidative stress indicator genes (SEO: GPX, GR and CAT) due to contamination in the liver of fishes collected on the Yucatan shelf
Expresión del gen de la vitelogenina en el hígado de lenguados colectados en el noroeste	Expression of the vitellogenin gene in the liver of flatfishes collected in the northwest
Expresión del gen de la vitelogenina en el hígado de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Expression of the vitellogenin gene in the liver of fish collected on the Yucatan shelf
Índice de daño histológico en lenguados colectados en el noroeste	Index of histological damage in flatfishes collected in the northwest
Índice de daño histológico en peces colectados en la plataforma de Yucatán	Index of histological damage in fish collected on the Yucatan shelf
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos de bajo y alto peso molecular en los músculos de <i>*Laemonema barbatulum*</i> colectados en el suroeste	Index of low and high molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbon measured in the muscle of <i>*Laemonema barbatulum *</i> collected in the southwest
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos de bajo y alto peso molecular en los músculos de <i>*Merluccius albidus*</i> colectados en el suroeste	Index of low and high molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons measured in the muscle of <i>*Merluccius albidus*</i> collected in the southwest

Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos de bajo y alto peso molecular en músculos de lenguados colectados en el noroeste	Index of low and high molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons measured in the muscle of flatfishes collected in the northwest of Yucatan.
Índice de hidrocarburos aromáticos policíclicos de bajo y alto peso molecular en músculos de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Index of low and high molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons measured in the muscle of fishes collected on the Yucatan shelf
Metabolitos de hidrocarburos de alto peso molecular en la bilis de lenguados colectados en el noroeste	Metabolites of high molecular weight hydrocarbons in the bile of flatfishes collected in the northwest
Metabolitos de hidrocarburos de alto peso molecular en la bilis de peces colectados en la plataforma de Yucatán	High molecular weight hydrocarbon metabolites in the bile of fishes collected on the Yucatan shelf
Metabolitos de hidrocarburos de bajo peso molecular en la bilis de lenguados colectados en el noroeste	Low molecular weight hydrocarbon metabolites in the bile of flatfishes collected in the northwest
Metabolitos de hidrocarburos de bajo peso molecular en la bilis de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Low molecular weight hydrocarbon metabolites in the bile of fish collected on the Yucatan shelf
Metilación del ADN en el hígado de lenguados colectados en el noroeste	DNA methylation in the liver of flatfishes collected in the Northwest
Metilación del ADN en el hígado de peces colectados en la plataforma de Yucatán	DNA methylation in the liver of fishes collected on the Yucatan shelf.
Microcitos en células sanguíneas de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Microcytes in blood cells of fishes collected on the Yucatan shelf
Microcitos en células sanguíneas en lenguados colectados en el noroeste	Microcytes in blood cells of flatfishes collected in the Northwest
Micronúcleos en células sanguíneas de lenguados colectados en el noroeste	Micronuclei in blood cells of flatfishes collected in the northwest
Micronúcleos en células sanguíneas de peces colectados en la plataforma de Yucatán	Micronuclei in blood cells of fishes collected on the Yucatan shelf
Número promedio de especies de parásitos en lenguados colectados en el noroeste	Average number of parasite species in flatfishes collected in the northwest
Número promedio de especies de parásitos en peces colectados en la plataforma de Yucatán	Average number of parasite species in fish collected on the Yucatan shelf
Número promedio de parásitos en lenguados colectados en el noroeste	Average number of parasites in flatfishes collected in the northwest
Número promedio de parásitos en peces colectados en la plataforma de Yucatán	Average number of parasites in fish collected on the Yucatan shelf

VI. Pastos marinos / Seagrass meadows

Spanish title	English title
Batimetría de la zona costera de la Península de Yucatán	Bathymetry of the coastal zone of the Yucatan Peninsula
Biomasa de <i>*Halodule wrightii*</i> durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of <i>*Halodule wrightii*</i> during the rainy season (July-October)
Biomasa de <i>*Halodule wrightii*</i> durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of <i>*Halodule wrightii*</i> during the winter season (November-February)
Biomasa de <i>*Halodule wrightii*</i> durante la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of <i>*Halodule wrightii*</i> during the dry season (March-June)
Biomasa de <i>*Syringodium filiforme*</i> durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of <i>*Syringodium filiforme*</i> during the rainy season (July-October)
Biomasa de <i>*Syringodium filiforme*</i> durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of <i>*Syringodium filiforme*</i> during the winter season (November-February)
Biomasa de <i>*Syringodium filiforme*</i> durante la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of <i>*Syringodium filiforme*</i> during the dry season (March-June)
Biomasa de <i>*Thalassia testudinum*</i> durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of <i>*Thalassia testudinum*</i> during the rainy season (July-October)
Biomasa de <i>*Thalassia testudinum*</i> durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of <i>*Thalassia testudinum*</i> during the winter season (November-February).
Biomasa de <i>*Thalassia testudinum*</i> durante la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of <i>*Thalassia testudinum*</i> during the dry season (March-June)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*H. wrightii*</i> en la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*H. wrightii*</i> in the winter season (November-February).
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*H. wrightii*</i> en la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*H. wrightii*</i> in the rainy season (July-October)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*H. wrightii*</i> en la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*H. wrightii*</i> during the dry season (March-June)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*S. filiforme*</i> en la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*S. filiforme*</i> in the rainy season (July-October)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*S. filiforme*</i> en la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*S. filiforme*</i> during the winter season (November-February).
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*S. filiforme*</i> en la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*S. filiforme*</i> in the dry season (March-June)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*T. testudinum*</i> en la temporada de lluvias (julio-octubre)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*T. testudinum*</i> in the rainy season (July-October)
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*T. testudinum*</i> en la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*T. testudinum*</i> in the winter season (November-February).
Biomasa de epifitas autótrofas en hojas de <i>*T. testudinum*</i> en la temporada de secas (marzo-junio)	Biomass of autotrophic epiphytes on leaves of <i>*T. testudinum*</i> during the dry season (March-June)

Biomasa de Macroalgas durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Macroalgae biomass during rainy season (July-October)
Biomasa de Macroalgas durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Macroalgae biomass during the winter season (November-February)
Biomasa de Macroalgas durante la temporada de secas (marzo-junio)	Macroalgae biomass during dry season (March-June)
Carbono orgánico durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Organic carbon during the rainy season (July-October)
Carbono orgánico durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Organic carbon during the winter season (November-February)
Carbono orgánico durante la temporada de secas (marzo-junio)	Organic carbon during the dry season (March-June)
Concentración de amonio intersticial durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Interstitial ammonium concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de amonio intersticial durante la temporada de secas (marzo-junio)	Interstitial ammonium concentration during the dry season (March-June)
Concentración de amonio intersticial durante la temporada de winter (noviembre-febrero)	Interstitial ammonium concentration during the winter season (November-February)
Concentración de clorofila a durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Chlorophyll-a concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de clorofila a durante la temporada de secas (marzo-junio)	Chlorophyll-a concentration during the dry season (March-June)
Concentración de clorofila a durante la temporada de winter (noviembre-febrero)	Chlorophyll-a concentration during the winter season (November-February).
Concentración de fósforo total en el agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Water column total phosphorus concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de fósforo total en el agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Water column total phosphorus concentration during the dry season (March-June)
Concentración de fósforo total en el agua durante la temporada de winter (noviembre-febrero)	Water column total phosphorus concentration during the winter season (November-February).
Concentración de nitrógeno inorgánico disuelto durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Dissolved inorganic nitrogen concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de nitrógeno inorgánico disuelto durante la temporada de secas (marzo-junio)	Dissolved inorganic nitrogen concentration during dry season (March-June)
Concentración de nitrógeno inorgánico disuelto durante la temporada de winter (noviembre-febrero)	Dissolved inorganic nitrogen concentration during the winter season (November-February)
Concentración de oxígeno disuelto en el agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Dissolved oxygen concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de oxígeno disuelto en el agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Dissolved oxygen concentration during dry season (March-June)
Concentración de sílice en el agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Water column silicic acid concentration during the rainy season (July-October)
Concentración de sílice en el agua durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Water column silicic acid concentration during the winter season (November-February).
Concentración de sílice en el agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Water column silicic acid concentration during the dry season (March-June)

Densidad de haces de <i>*Thalassia testudinum*</i>	<i>*Thalassia testudinum*</i> shoot density
Distribución de edades en número de intervalos de plastocronos de <i>*Thalassia testudinum*</i>	Age distribution in number of plastochron intervals of <i>*Thalassia testudinum*</i> .
Distribución de la vegetación acuática sumergida y área de monitoreo	Distribution of submerged aquatic vegetation and monitoring area
Diversidad de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Diversity of bivalves and gastropods during the rainy season (July-October)
Diversidad de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Bivalve and gastropod diversity during the winter season (November-February)
Diversidad de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de secas (marzo-junio)	Diversity of bivalves and gastropods during the dry season (March-June)
Espacio mapa de la zona costera, lluvias 2018	Space map of the coastal zone, 2018 rainfall.
Estaciones de monitoreo en praderas de pastos marinos	Monitoring stations in seagrass meadows
Estrés fotosintético exhibido por hojas de <i>*T. testudinum*</i> durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Photosynthetic stress exhibited by leaves of <i>*T. testudinum*</i> during the rainy season (July-October)
Estrés fotosintético exhibido por hojas de <i>*T. testudinum*</i> durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Photosynthetic stress exhibited by leaves of <i>*T. testudinum*</i> during the dry season (November-February).
Estrés fotosintético exhibido por hojas de <i>*T. testudinum*</i> durante la temporada de secas (marzo-junio)	Photosynthetic stress exhibited by leaves of <i>*T. testudinum*</i> during the dry season (March-June)
Fósforo total intersticial en los sedimentos durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Total interstitial phosphorus in the sediments during the rainy season (July-October)
Fósforo total intersticial en los sedimentos durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Total interstitial phosphorus in the sediments during the winter season (November-February)
Fósforo total intersticial en los sedimentos durante la temporada de secas (marzo-junio)	Total interstitial phosphorus in the sediments during dry season (March-June)
Índice de eutrofización para las praderas de pastos marinos	Eutrophication index for seagrass beds
pH del agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Water pH during the rainy season (July-October)
pH del agua durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Water pH during the winter season (November-February)
pH del agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Water pH during the dry season (March-June)
Porcentaje de floración de los haces de <i>*Thalassia testudinum*</i>	Flowering percentage of <i>*Thalassia testudinum*</i> shoots
Riqueza de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Richness of bivalves and gastropods during the rainy season (July-October)
Riqueza de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Richness of bivalves and gastropods during the winter season (November-February)
Riqueza de bivalvos y gasterópodos durante la temporada de secas (marzo-junio)	Richness of bivalves and gastropods during the dry season (March-June)
Salinidad del agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Water salinity during the rainy season (July-October)

Salinidad del agua durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Water salinity during the winter season (November-February)
Salinidad del agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Water salinity during the dry season (March-June)
Temperatura del agua durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Water temperature during the rainy season (July-October)
Temperatura del agua durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Water temperature during the winter season (November-February)
Temperatura del agua durante la temporada de secas (marzo-junio)	Water temperature during the dry season (March-June)
Textura de sedimentos durante la temporada de lluvias (julio-octubre)	Sediment texture during the rainy season (July-October)
Textura de sedimentos durante la temporada de nortes (noviembre-febrero)	Sediment texture during the winter season (November-February)
Textura de sedimentos durante la temporada de secas (marzo-junio)	Sediment texture during the dry season (March-June)
Zonas de monitoreo en las praderas de pastos marinos	Seagrass meadow monitoring areas

VII. Tortugas marinas / Marine turtles

Spanish title	English title
Distribución anual, 2006-2015, de sargazo pelágico	Annual distribution of pelagic Sargassum (2006-2015)
Hábitats críticos de la tortuga caguama (*Caretta caretta*)	Critical habitats of the loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*)
Hábitats críticos de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*)	Critical habitats of hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*)
Hábitats críticos de la tortuga lora (*Lepidochelys kempii*)	Critical habitats of the Kemp's ridley sea turtle (*Lepidochelys kempii*)
Hábitats críticos de la tortuga verde (*Chelonia mydas*)	Critical habitats of green turtles (*Chelonia mydas*)
Hábitats pelágicos susceptibles de ocuparse para el desarrollo de crías de tortugas marinas	Pelagic habitats likely to be occupied by sea turtle hatchling
Hotspots de tortugas marinas	Sea turtle hotspots
Intensidad de uso de corredores migratorios de tortugas marinas	Intensity of use of sea turtle migration corridors
Sitios índice de monitoreo de sargazo pelágico	Pelagic sargassum monitoring index sites
Transmisores satelitales colocados en cuatro especies de tortugas marinas	Satellite transmitters placed on four sea turtle species

VIII. Cetáceos / Cetaceans

Spanish title	English title
Áreas de superposición de hábitats adecuados de cetáceos	Areas of overlapping suitable cetacean habitats
Áreas potenciales de agregación (hotspots) de cetáceos	Potential cetacean aggregation areas (hotspots)
Idoneidad ambiental de la tonina (*Tursiops truncatus*)	Environmental suitability for the Common Bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*)
Idoneidad ambiental del cachalote (*Physeter macrocephalus*)	Environmental suitability for the sperm whale (*Physeter macrocephalus*)
Idoneidad ambiental del cachalote enano (*Kogia sima*)	Environmental suitability for the dwarf sperm whale (*Kogia sima*)
Idoneidad ambiental del calderón tropical (*Globicephala macrorhynchus*)	Environmental suitability for the short-finned pilot whale (*Globicephala macrorhynchus*)
Idoneidad ambiental del delfín clymene (*Stenella clymene*)	Environmental suitability for the clymene dolphin (*Stenella clymene*)
Idoneidad ambiental del delfín de dientes rugosos (*Steno bredanensis*)	Environmental suitability for the rough-toothed dolphin (*Steno bredanensis*)
Idoneidad ambiental del delfín de Risso (*Grampus griseus*)	Environmental suitability for Risso's dolphin (*Grampus griseus*)
Idoneidad ambiental del delfín listado (*Stenella coeruleoalba*)	Environmental suitability for striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*)
Idoneidad ambiental del delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*)	Environmental suitability for the Atlantic spotted dolphin (*Stenella frontalis*)
Idoneidad ambiental del delfín moteado pantropical (*Stenella attenuata*)	Environmental suitability for the pantropical spotted dolphin (*Stenella attenuata*)
Idoneidad ambiental del delfín tornillo (*Stenella longirostris*)	Environmental suitability for the spinner dolphin (*Stenella longirostris*)

IX. Pelágicos mayores / Large pelagics

Spanish title	English title
Áreas de superposición de hábitats idóneos de peces óseos	Overlapping areas of bony fish suitable habitat
Áreas de superposición de hábitats idóneos de tiburones y mantas	Overlapping areas of shark and manta ray suitable habitat
ÁREAS POTENCIALES DE AGREGACIÓN (Hotspots) DE PECES ÓSEOS	POTENTIAL BONY FISH AGGREGATION AREAS (Hotspots)
ÁREAS POTENCIALES DE AGREGACIÓN (Hotspots) DE TIBURONES Y MANTAS	POTENTIAL SHARK AND MANTA RAY AGGREGATION AREAS (Hotspots)
Idoneidad ambiental de la Albacora (*Thunnus alalunga*)	Environmental suitability for Albacore (*Thunnus alalunga*)
Idoneidad ambiental de la Cornuda común (*Sphyrna lewini*)	Environmental suitability for the Scalloped Hammerhead (*Sphyrna lewini*)
Idoneidad ambiental de la Cornuda gigante (*Sphyrna mokarran*)	Environmental suitability for the Great Hammerhead (*Sphyrna mokarran*)
IDONEIDAD AMBIENTAL DE LA MANTA CHUCHO PINTADO (*Aetobatus narinari*)	Environmental suitability for THE SPOTTED EAGLE RAY (*Aetobatus narinari*)
Idoneidad ambiental de la Manta cornuda (*Mobula birostris*)	Environmental suitability for the Giant Manta Ray (*Mobula birostris*)
Idoneidad ambiental de la Tintorera (*Galeocerdo cuvier*)	Environmental suitability for the Tiger shark (*Galeocerdo cuvier*)
Idoneidad ambiental del Atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*)	Environmental suitability for Yellowfin Tuna (*Thunnus albacares*)
Idoneidad ambiental del Atún aleta azul (*Thunnus thynnus thynnus*)	Environmental suitability for Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus thynnus*)
Idoneidad ambiental del Atún aletas negras (*Thunnus atlanticus*)	Environmental suitability for Blackfin Tuna (*Thunnus atlanticus*)
Idoneidad ambiental del Atún ojón (*Thunnus obesus*)	Environmental suitability for Bigeye Tuna (*Thunnus obesus*)
Idoneidad ambiental del Barrilete (*Katsuwonus pelamis*)	Environmental suitability for Skipjack (*Katsuwonus pelamis*)
Idoneidad ambiental del Marlín azul (*Makaira nigricans*)	Environmental suitability for Blue Marlin (*Makaira nigricans*)
Idoneidad ambiental del Peto (*Acanthocybium solandri*)	Environmental suitability for the Wahoo (*Acanthocybium solandri*)
Idoneidad ambiental del Pez espada (*Xiphias gladius*)	Environmental suitability for Swordfish (*Xiphias gladius*)
Idoneidad ambiental del Pez vela del Atlántico (*Istiophorus albicans*)	Environmental suitability for the Atlantic sailfish (*Istiophorus albicans*)
Idoneidad ambiental del Tiburón ballena (*Rhincodon typus*)	Environmental suitability for the Whale Shark (*Rhincodon typus*)
Idoneidad ambiental del Tiburón chato (*Carcharhinus leucas*)	Environmental suitability for the Bull shark (*Carcharhinus leucas*)
Idoneidad ambiental del Tiburón mako aletas cortas (*Isurus oxyrinchus*)	Environmental suitability for the Short-Finned Mako Shark (*Isurus oxyrinchus*)
Idoneidad ambiental del Tiburón oceánico puntas blancas (*Carcharhinus longimanus*)	Environmental suitability for oceanic Whitetip Shark (*Carcharhinus longimanus*)
Idoneidad ambiental del Tiburón puntas negras (*Carcharhinus limbatus*)	Environmental suitability for the Blacktip Shark (*Carcharhinus limbatus*)
Idoneidad ambiental del Tiburón sedoso (*Carcharhinus falciformis*)	Environmental suitability for the Silky Shark (*Carcharhinus falciformis*)
Idoneidad ambiental del Tiburón trozo (*Carcharhinus plumbeus*)	Environmental suitability for the Sandbar Shark (*Carcharhinus plumbeus*)
Idoneidad ambiental del Tiburón zorro común (*Alopias vulpinus*)	Environmental suitability for Common Thresher Shark (*Alopias vulpinus*)

Idoneidad ambiental del Tiburón zorro ojón (*Alopias superciliosus*)

Environmental suitability for the Bigeye Thresher Shark (* Alopias superciliosus *)

X. Bacterias / Bacteria

Spanish title	English title
Abundancia relativa de *Alcanivorax* en la columna de agua	Relative abundance of *Alcanivorax* in the water column
Abundancia relativa de *Alcanivorax* en los sedimentos	Relative abundance of *Alcanivorax* in the sediments
Abundancia relativa de *Alteromonas* en la columna de agua	Relative abundance of *Alteromonas* in the water column
Abundancia relativa de *Alteromonas* en los sedimentos	Relative abundance of *Alteromonas* in the sediments
Abundancia relativa de *Candidatus pelagibacter* en la columna de agua	Relative abundance of *Candidatus pelagibacter* in the water column
Abundancia relativa de *Candidatus pelagibacter* en los sedimentos	Relative abundance of *Candidatus pelagibacter* in the sediments
Abundancia relativa de *Desulfovibrio* en la columna de agua	Relative abundance of *Desulfovibrio* in the water column
Abundancia relativa de *Desulfovibrio* en los sedimentos	Relative abundance of *Desulfovibrio* in the sediments
Abundancia relativa de *Halomonas* en la columna de agua	Relative abundance of *Halomonas* in the water column.
Abundancia relativa de *Halomonas* en los sedimentos	Relative abundance of *Halomonas* in the sediments
Abundancia relativa de *Prochlorococcus* en la columna de agua	Relative abundance of *Prochlorococcus* in the water column
Abundancia relativa de *Prochlorococcus* en los sedimentos	Relative abundance of *Prochlorococcus* in the sediments
Abundancia relativa de *Pseudoalteromonas* en la columna de agua	Relative abundance of *Pseudoalteromonas* in the water column
Abundancia relativa de *Pseudoalteromonas* en los sedimentos	Relative abundance of *Pseudoalteromonas* in the sediments
Abundancia relativa de *Pseudomonas* en la columna de agua	Relative abundance of *Pseudomonads* in water column
Abundancia relativa de *Pseudomonas* en los sedimentos	Relative abundance of *Pseudomonads* in the sediments
Abundancia relativa de *Synechococcus* en la columna de agua	Relative abundance of *Synechococcus* in the water column
Abundancia relativa de Alcanivorax en la columna de agua	Relative abundance of Alcanivorax in the water column.
Abundancia relativa de Alcanivorax en los sedimentos	Relative abundance of Alcanivorax in the sediments
Abundancia relativa de Alteromonas en la columna de agua	Relative abundance of Alteromonas in the water column
Abundancia relativa de Alteromonas en los sedimentos	Relative abundance of Alteromonas in the sediments
Abundancia relativa de bacterias degradadoras de hidrocarburos en la columna de agua	Relative abundance of hydrocarbon-degrading bacteria in the water column
Abundancia relativa de bacterias degradadoras de hidrocarburos en los sedimentos	Relative abundance of hydrocarbon-degrading bacteria in the sediments.
Abundancia relativa de Candidatus Pelagibacter en la columna de agua	Relative abundance of Candidatus pelagibacter in the water column
Abundancia relativa de Candidatus Pelagibacter en los sedimentos	Relative abundance of Candidatus pelagibacter in the sediments
Abundancia relativa de Desulfovibrio en la columna de agua	Relative abundance of Desulfovibrio in the water column
Abundancia relativa de Desulfovibrio en los sedimentos	Relative abundance of Desulfovibrio in the sediments
Abundancia relativa de Halomonas en la columna de agua	Relative abundance of Halomonas in the water column
Abundancia relativa de Halomonas en los sedimentos	Relative abundance of Halomonas in the sediments

Abundancia relativa de Prochlorococcus en la columna de agua	Relative abundance of Prochlorococcus in the water column
Abundancia relativa de Prochlorococcus en los sedimentos	Relative abundance of Prochlorococcus in the sediments.
Abundancia relativa de Pseudoalteromonas en la columna de agua	Relative abundance of Pseudoalteromonas in the water column
Abundancia relativa de Pseudoalteromonas en los sedimentos	Relative abundance of Pseudoalteromonas in the sediments
Abundancia relativa de Pseudomonas en la columna de agua	Relative abundance of Pseudomonas in the water column
Abundancia relativa de Pseudomonas en los sedimentos	Relative abundance of Pseudomonas in the sediments
Abundancia relativa de Synechococcus en la columna de agua	Relative abundance of Synechococcus in the water column
Abundancia relativa de Synechococcus en los sedimentos	Relative abundance of Synechococcus in the sediments
Abundancia relativa de Thioprofundum en la columna de agua	Relative abundance of Thioprofundum in the water column
Abundancia relativa de Thioprofundum en los sedimentos	Relative abundance of Thioprofundum in the sediments
Familias bacterianas más abundantes cerca del fondo	Most abundant bacterial families NEAR-BOTTOM WATERS OF THE NORTHWEST.
Familias bacterianas más abundantes en el máximo de fluorescencia	Most abundant bacterial families in the depth of maximum fluorescence
Familias bacterianas más abundantes en el mínimo de oxígeno	Most abundant bacterial families at the minimum oxygen depth
Familias bacterianas más abundantes en los sedimentos	Most abundant bacterial families in the sediments
Familias bacterianas más abundantes en mil metros	Most abundant bacterial families at one thousand meters
Número de muestras analizadas de agua y sedimentos por sector	Number of water and sediment samples analyzed by sector
Promedio de lecturas por muestreo en el agua y sedimentos.	Average number of reads in water and sediment samples