

APÉNDICES

Apéndice 1

Clasificación taxonómica y descripción de las especies citadas

A continuación, se procede a numerar las especies de moluscos, crustáceos y equinoideos citadas en esta investigación. Excepcionalmente también se hará referencia a familias o géneros dada la imposibilidad de haber identificado la totalidad de los restos arqueológicos a nivel de especie. Las familias, géneros y especies citadas se enmarcarán dentro de sus respectivas clases y filos. Para todos los taxones se incluirá información sobre la distribución geográfica, el hábitat, zonación mareal si correspondiera y una breve descripción morfológica. El listado ha sido elaborado a partir de la información publicada previamente por Moreno (1994) y Gutiérrez Zugasti (2009) y la sistemática utilizada es la propuesta por WoRMS (*World Register of Marine Species*, www.marinespecies.org) para las especies marinas, y por Kerney y Cameron (1999) para los taxones de origen terrestres (para más información sobre las especies, su sistemática o la bibliografía disponible para cada una de ellas, consúltense las obras de Moreno [1994], Gutiérrez Zugasti [2009a] y Palacios y Vega de la Torre [1997]).

1.1 Filo Mollusca

1.1.1 Clase Bivalvia

Mytilus galloprovincialis Lamark, 1819

Distribución geográfica: desde el sur de Marruecos al norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona media/baja del intermareal.

Breve descripción: la concha es más o menos sólida, subcuadrangular, equivalva, algo o muy convexa y de color azulado, violáceo o marronáceo.

Ruditapes decussatus (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el Mediterráneo y oeste de África hasta las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato arenoso/fangoso, estuario y zona intermareal.

Breve descripción: concha sólida, equivalva, inequilateral, con una estructura de costillas concéntricas y radiales formando una cuadrícula, y de color blanquecino, con manchas oscuras en los bordes.

1.1.2 Clase Gastropoda

Bittium latreillii (Payraudeau, 1826)

Distribución geográfica: desde el Mediterráneo y oeste de África hasta el norte de Iberia.

Hábitat y zonación: marino, sustrato arenoso, estuario y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha turriculada con vueltas de espira casi planas, sutura visible, con costillas axiales que se cruzan con cordones espirales. La apertura estomática es oval y no tiene canal sifonal. La concha es de color blanco, presentando un color castaño los cordones espirales.

Bittium reticulatum (da Costa, 1778)

Distribución geográfica: desde el Mediterráneo y oeste de África hasta las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato arenoso, costa abierta/estuario y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha pequeña, turriculada, con sutura poco marcada y vueltas de espira provistas de cordones espirales que se entrecruzan con costillas en sentido axial. Boca ovalada, canal sifonal corto y poco curvado. Color castaño.

Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: Desde el sur de África hasta el norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona media/baja intermareal.

Breve descripción: concha sólida espirada con forma triangular, esculpida con surcos y crestas, y una base más bien plana con ombligo. El color de fondo es marrón amarillento, rosa pálido o violeta con vetas y manchas de marrón, rojo o púrpura en la periferia.

Charonia lampas (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el Mediterráneo y oeste de África hasta el norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso/arenoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha oblonga conoidea, sólida, con espira saliente y la última vuelta de gran tamaño y con cordones espirales. Boca oval de grandes dimensiones con dientes rojizos en el labio externo sobre fondo blanco.

Gibbula tumida (Montagu, 1803)

Distribución geográfica: desde el sur de Iberia hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona inframareal.

Breve descripción: concha de pequeñas dimensiones (4 – 10 mm) con forma cónica elevada y paredes convexas rodeadas de numerosas y finas estrías. Posee un ombligo profundo y estrecho. Color blanquecino con tonalidades marrones.

Haliotis tuberculata Linnaeus, 1758

Distribución geográfica: desde el sur de Iberia hasta la isla de Irlanda.

Hábitat y zonación: Marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e intermareal.

Breve descripción: concha espirada, ovalada, aplanada con forma de oreja y una fila curvilínea de cinco a siete aberturas respiratorias ligeramente elevadas. Presenta colores con tonalidades que van desde el blanco hasta el marrón oscuro.

Littorina obtusata (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el sur de Iberia hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona media/alta

Breve descripción: concha redondeada globuliforme, con boca grande y espiral plana o apenas saliente. Sin ombligo y con abertura piriforme. Coloración muy variable, aunque normalmente de un solo color (verde, marrón rojizo, rojo anaranjado, casi blanco o negro).

Littorina saxatilis (Olivi, 1792)

Distribución geográfica: desde el sur de Iberia hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona alta intermareal y supramareal.

Breve descripción: concha sólida, de forma redondeada y con unas espiras más o menos salientes y suturas más o menos marcadas. Abertura redondeada.

Melarhaphe neritoides (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde Marruecos hasta la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona alta del intermareal y supramareal.

Breve descripción: concha pequeña redondeada con ápice saliente pero erosionado frecuentemente, la última vuelta es muy grande y ocupa casi toda la concha, abertura ovalada algo piriforme.

Nucella lapillus (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta el Atlántico Norte.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona media/baja del intermareal.

Breve descripción: concha sólida, con la última vuelta muy grande, grosor variable, ápice saliente y canal sifonal siempre abierto.

Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona media/baja del intermareal.

Breve descripción: concha espirada de pequeño tamaño que presente prominentes costillas y varices paralelas a la dirección de crecimiento. Color marrón amarillento y blanquecino en su interior.

Ocenebrina sp.

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona media/baja del intermareal.

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies del género *Ocenebrina*. En general presentan una concha espirada de pequeñas proporciones con líneas paralelas al eje de crecimiento y costillas bastante marcadas. Presentan canal sifonal.

Patella vulgata Linnaeus, 1758

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario e intermareal.

Breve descripción: concha cónica, casi circular y muy variable de tamaño y forma. El centro del interior suele ser amarillo suave, blanquecino o verdoso.

Patella depressa Pennant, 1777

Distribución geográfica: desde el norte de África hasta el sur de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta e intermareal.

Breve descripción: concha redondeada, cónica con diferente grado de aplanamiento según la zona que habite en el intermareal. Costillas exteriores generalmente bien marcadas. El interior es amarillo pálido, naranja, a veces azulado o blanco, con radios negros.

Patella ulyssiponensis Gmelin, 1791

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal.

Breve descripción: concha generalmente cónica, algo alargada y algo deprimida. El interior puede ser blanco o amarillo en el centro y hacia la periferia a veces todo blanco y en otras ocasiones existen radios oscuros más o menos acusados.

Phorcus lineatus (da Costa, 1778)

Distribución geográfica: desde Marruecos hasta el norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona media/baja del intermareal.

Breve descripción: concha conoidea, sin ombligo, espira algo elevada y sutura evidente. Coloración grisacea con multitud de líneas en forma de zig-zag, interrumpidas o adherentes entre sí.

Steromphala cineraria (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso/arenoso, costa abierta/estuario y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha cónica, de color ceniciento y dibujo de líneas radiales más o menos marcadas de color siena claro, cruzadas por líneas espirales. Ombligo bien marcado.

Steromphala pennanti (Philippi, 1846)

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica hasta el sur de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona media/baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha cónica poco elevada de con una tonalidad que puede variar de gris a rojizo. Presenta un ombligo de pequeñas dimensiones.

Steromphala umbilicalis (da Costa, 1758)

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica al norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona media/alta del intermareal.

Breve descripción: concha cónica poco elevada, a veces casi lenticular, sutura visible con finas estrías espirales más o menos evidentes, color verdoso con líneas radiales onduladas y rojizas. Ombligo amplio.

Tritia incrassata (Strøm, 1768)

Distribución geográfica: desde el oeste de África hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato arenoso, costa abierta/estuario y zona intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha oval cónica de coloración variable con vueltas de espira algo convexas y granuladas por entrecruzamiento de costillas axiales y cordones espirales. Sutura marcada y abertura ovoidea. Canal sifonal corto y curvado con una mancha negra en el fondo del mismo.

Tritia reticulata (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde Marruecos hasta el norte de la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato arenoso, costa abierta/estuario y zona intermareal e inframareal.

Breve descripción: concha cónica, sólida con vueltas de espiras planas, siendo la última globosa. Presenta costillas axiales y cordones espirales que forman una retícula. Color amarillento con una línea oscura cerca de la sutura y otra en la mitad del cuerpo, en cuyo final presenta coloración blanca.

Trivia sp.

Distribución geográfica: desde el norte de África hasta el Atlántico Norte.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona inframareal.

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies del género *Trivia*. En términos generales presentan una concha brillante con crestas transversales. La abertura es estrecha y se extiende a lo largo de toda la concha. Color marrón rosado o rojizo.

Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: Europa, parte de Asia y América del Norte.

Hábitat: terrestre (zonas muy variadas desde bosques a dunas o marismas).

Breve descripción: concha globulosa con estrías longitudinales un poco oblicuas. El color varía: en unos casos es unicolor, marrón claro, en otros tiene un tono amarillo-verdoso; en otros presenta bandas de color marrón, cuyo número y extensión varía de unos ejemplares a otros. La abertura es semilunar, transversal y ancha, dispuesta oblicuamente.

Cochlostoma sp.

Distribución geográfica: Centroeuropa, Francia, Pirineos, Mediterráneo y el Cantábrico.

Hábitat y zonación: terrestre (sustrato rocoso).

Breve descripción: categoría que engloba las especies del género *Cochlostoma*. En general presentan una concha cónica formada por entre 7 y 9 vueltas de espira con estrías finas. Coloración marrón-rojizo.

Familia Clausiliidae

Distribución geográfica: Europa.

Hábitat y zonación: terrestre (zonas rocosas o troncos de árboles).

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies. Generalmente, presenta una concha fusiforme alargada con estrías finas y regulares, y una abertura pequeña y redondeada. Color castaño, grisáceo, rojizo o negruzco.

Familia Zonitidae

Distribución geográfica: Europa

Hábitat y zonación: terrestre (zonas de bosque, maleza o campiñas con sustratos rocosos o troncos de árboles).

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies, incluyendo las del género *Oxychilus*. Por lo general presentan una concha globulosa más o menos grande y más o menos transparente. Los colores son muy diversos.

Oestophorella buvinieri (Michaud, 1841)

Distribución geográfica: península ibérica.

Hábitat y zonación: terrestre (zonas boscosas o de campiña).

Breve descripción: concha deprimida, con estrías longitudinales bien marcadas y un poco oblicuas. La abertura es angosta y un poco oblicua, y tiene un esbozo de un diente en la parte interna del borde externo. El color es ocre claro, o tirando a marrón oscuro, pero siempre unicolor.

Oxychilus sp.

Distribución geográfica: Europa.

Hábitat y zonación: terrestre (zonas de bosque, maleza o campiñas con sustratos rocosos).

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies del género *Oxychilus*. Concha de tamaño variable, entre 4 y 18 mm de diámetro máximo, deprimida, más o menos transparente, con las vueltas de espira de crecimiento regular o rápido. Superficie casi lisa. Ombligo que varía desde muy estrecho hasta muy amplio.

Pomatias elegans (O. F. Müller, 1774)

Distribución geográfica: Mediterráneo y Oeste de Europa.

Hábitat y zonación: terrestre y sustrato suelto y fácilmente desmenuzable.

Breve descripción: concha cónica bastante sólida, de 4-5 vueltas de espira fuertemente redondeadas. Abertura casi circular. Estructura reticular formada por espiras finas y líneas transversales. Coloración de gris-violeta a amarillento.

1.1.3 Clase Scaphopoda

Antalis novemcostata (Lamarck, 1818)

Distribución geográfica: desde el ecuador terrestre hasta el Atlántica norte.

Hábitat y zonación: marino, sustrato fangoso, estuario y zona inframareal.

Breve descripción: concha alargada en forma cónica con una doble abertura en la parte basal y apical. Generalmente se presentan bastante lisas y su color puede variar desde el blanquecino hasta el grisáceo.

1.2 Filo Arthropoda

1.2.1 Clase Maxillopoda

Ballanus sp.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona intermareal y supramareal.

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies del género *Ballanus*. En términos generales, presentan un caparazón cónico formada por 6 placas que se fija a las rocas u otro sujeto duro por la base. Suelen encontrarse adheridas a las conchas de los mejillones, aunque también a otras especies.

Pollicipes pollicipes (Gmelin, 1790)

Distribución geográfica: desde el sur de Iberia al sur de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: pedúnculo ancho y correoso, sin placas, constituyendo justo algo más de la mitad de la longitud total. *Capitulum* corto y ancho, con cinco grandes placas (*Carina*, *Tergum*, *Scutum*), rodeado basalmente por anillos de placas triangulares (*Rostrum*).

1.2.2 Clase Malacostraca

Infraorden Brachyura

Breve descripción: categoría que engloba diversas especies de braquiuros. Se han adscrito a esta categoría aquellos restos no identificados a nivel de especie. A continuación, se describen individualmente las especies documentas en El Mazo.

Cancer pagurus Linnaeus, 1758

Distribución geográfica: desde el sur de la península ibérica a la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: caparazón con lóbulos medios y submedios desarrollados. Márgenes antero-laterales del caparazón con siete lóbulos ampliamente redondeados a truncados, márgenes postero-laterales con dos lóbulos anteriores. Pereiópodos fuertes, especialmente del segundo al quinto. Color marrón rojizo, los pereiópodos más claros, las partes distales de dactilopodios y propodios son negros.

Carcinus maenas (Linnaeus, 1758)

Distribución geográfica: desde el oeste de África hasta el Atlántico Norte.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta/estuario y zona intermareal e inframareal.

Breve descripción: caparazón con la superficie dorsal detalladamente granular y una región frontal ligeramente pronunciada. Propodios con carenado longitudinal. Los pereiópodos del segundo al cuarto son moderadamente fuertes. Color variable, caparazón de verde oscuro a gris, a veces con manchas blancas. La parte de abajo y los pereiópodos pueden ser desde marrones a amarillo grisáceo o naranja

Eriphia verrucosa (Forskal, 1775)

Distribución geográfica: desde el sur de África hasta el sur de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: superficie dorsal del caparazón con crestas granulares transversales. Márgenes antero-laterales con seis o siete espinas agudas descendiendo en tamaño

posteriormente y muchas espinas distales. Región frontal con dos filas transversales de espinas. Quelípodos muy robustos, el derecho generalmente un poco más largo que el izquierdo, con tubérculos organizados en hileras longitudinales. Partes distales de los quelípodos negras. Color general desde rojo marronáceo a verde marronáceo.

Necora puber (Linnaeus, 1767)

Distribución geográfica: desde el oeste de África hasta la península escandinava.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: superficie dorsal del caparazón cubierta con fino vello. Margen de la región frontal cortado en 7-10 dientes desiguales. Márgenes antero-laterales con cinco dientes agudos. Propodios con crestas tuberculosas longitudinales. El carpo y los propodios del segundo y quinto pereiópodo con crestas. Caparazón de marrón a negro. Partes de los pereiópodos azul brillante moteado con rojo.

Pachygrapsus marmoratus (Fabricius, 1787)

Distribución geográfica: desde las islas Canarias hasta el sur de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona intermareal.

Breve descripción: caparazón cuadrangular con muchas crestas prominentes transversales. Región frontal muy ancha. Márgenes antero-laterales con tres dientes agudos, el par posterior más pequeños. Del segundo al quinto pereiópodos aplanados, anchos y fuertes, márgenes de los propodios y de los dactilopodios con espinas. La superficie dorsal del caparazón puede ser desde marrón-violeta a casi negro y a menudo con marcas marrón amarillento.

Lophozozymus incisus (H. Milne Edwards, 1834)

Distribución geográfica: desde el golfo de guinea hasta el norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: superficie dorsal del caparazón con finos granos. Márgenes anterolaterales con cuatro lóbulos muy redondeados, el cuarto más pequeño. Quelípodos de igual tamaño y muy robustos. Del segundo al quinto pereiópodos fuertes y relativamente cortos. Caparazón marrón amarillento, algunas veces con manchas de un marrón más oscuro. Dactilopodios y la parte distal de los quelípodos negros.

1.3 Filo Equinodermata

Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)

Distribución geográfica: desde Marruecos al norte de las islas británicas.

Hábitat y zonación: marino, sustrato rocoso, costa abierta y zona baja del intermareal e inframareal.

Breve descripción: caparazón redondo y bastante aplanado, con espinas largas de color verde oscuro o púrpura. Linterna de Aristóteles bien desarrollada.

Apéndice 2

Abundancias absolutas y relativas de los recursos litorales en el Mazo

A continuación, se adjuntan los resultados arqueomalacológicos obtenidos para cada una de las unidades estratigráficas (UEs) estudiadas en esta investigación. En las tablas se incluye información de las abundancias absolutas, como el número de restos (NR) y el número mínimo de individuos (NMI), y de las abundancias relativas, como el NR y el NMI expresado en porcentaje (%NR y %NMI) o el NMI referido en función del volumen del nivel (NMI/dm³). Los resultados se muestran por UEs y se ordenan cronológicamente desde la parte inferior de la secuencia hasta la parte superior de la misma.

UE 108

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Mytilus</i> sp.	162	1,21	12	0,53	0,55
Total Bivalvos	162	1,21	12	0,53	0,55
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0,007	1	0,04	0,05
<i>Patella vulgata</i>	536	4,00	536	23,78	24,64
<i>Patella depressa</i>	230	1,72	230	10,20	10,57
<i>Patella ulyssiponensis</i>	32	0,24	35	1,55	1,61
<i>Patella</i> sp.	7004	52,30	855	37,93	39,31
<i>Phorcus lineatus</i>	701	5,23	329	14,60	15,13
<i>Steromphala</i> sp.	18	0,13	16	0,71	0,74
<i>Tritia reticulata</i>	1	0,007	1	0,04	0,05
Total Gast. marinos	8523	63,64	2003	88,86	92,09
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Cepaea nemoralis</i>	105	0,78	26	1,15	1,20
<i>Cochlostoma</i> sp.	104	0,78	101	4,48	4,64
Familia Claussiliidae	2	0,01	2	0,09	0,09
<i>Oestophorella buvinieri</i>	3	0,02	3	0,13	0,14
Familia Zonitidae	1	0,007	1	0,04	0,05
<i>Oxychilus</i> sp.	108	0,81	1	0,04	0,05
<i>Pomatias elegans</i>	114	0,85	11	0,49	0,51
Total Gast. terrestres	437	3,26	145	6,43	6,67
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
Infraorden Brachyura	10	0,07	10	0,44	0,46
<i>Balanus</i> sp.	1	0,007	1	0,04	0,05
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Paracentrotus lividus</i>	4247	31,71	83	3,68	3,82
Sin Identificar	12	0,09			
TOTAL	13392	100	2254	100	103,63

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Mytilus</i> sp.	533	2,13	34	1,61	3,40
Total Bivalvos	533	2,13	34	1,61	3,40
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Bittium latreillii</i>	1	0,004	1	0,05	0,10
<i>Nucella lapillus</i>	1	0,004	1	0,05	0,10
<i>Patella vulgata</i>	297	1,19	297	14,10	29,70
<i>Patella depressa</i>	96	0,38	96	4,56	9,60
<i>Patella ulyssiponensis</i>	10	0,04	10	0,47	1,00
<i>Patella</i> sp.	2891	11,53	414	19,65	41,40
<i>Phorcus lineatus</i>	1578	6,30	1000	47,46	100
<i>Steromphala</i> sp.	16	0,06	12	0,57	1,20
<i>Tritia reticulata</i>	2	0,008	1	0,05	0,10
Total Gast. marinos	4892	19,52	1832	86,95	183,20
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Cepaea nemoralis</i>	68	0,27	14	0,66	1,40
<i>Cochlostoma</i> sp.	2	0,008	2	0,09	0,20
Familia Claussiliidae	3	0,01	3	0,14	0,30
<i>Oxychilus</i> sp.	32	0,13	6	0,28	0,60
<i>Pomatias elegans</i>	3	0,01	2	0,09	0,20
Total Gast. terrestres	108	0,43	27	1,28	2,70
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
Infraorden Brachyura	34	0,14	4	0,19	0,40
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Paracentrotus lividus</i>	19481	77,73	210	9,97	21,00
Sin Identificar	15	0,06			
TOTAL	25063	100	2107	100	210,70

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	79	2,73	4	0,95	2,00
Total Bivalvos	79	2,73	4	0,95	2,00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Melaraophe neritoides</i>	2	0,07	2	0,48	1,00
<i>Patella vulgata</i>	87	3,01	87	20,71	43,50
<i>Patella depressa</i>	9	0,31	9	2,14	4,50
<i>Patella ulyssiponensis</i>	2	0,07	2	0,48	1,00
<i>Patella</i> sp.	462	15,96	62	14,76	31,00
<i>Phorcus lineatus</i>	335	11,57	217	51,67	108,50
<i>Steromphala</i> sp.	6	0,21	6	1,43	3,00
Total Gast. marinos	903	31,19	385	91,67	192,50
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	2	0,07	1	0,24	0,50
<i>Oxychilus</i> sp.	6	0,21	1	0,24	0,50
Total Gast. terrestres	8	0,28	2	0,48	1,00
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	0	0,00	0	0,00	0,00
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	1902	65,70	29	6,90	14,50
Sin Identificar	3	0,10			
TOTAL	2895	100	420	100	210,00

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	405	0,48	57	0,81	1,81
Total Bivalvos	405	0,48	57	0,81	1,81
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,001	1	0,01	0,03
<i>Melaraphe neritoides</i>	4	0,005	4	0,06	0,13
<i>Nucella lapillus</i>	2	0,002	2	0,03	0,06
<i>Patella vulgata</i>	950	1,12	950	13,47	30,16
<i>Patella depressa</i>	356	0,42	356	5,05	11,30
<i>Patella ulyssiponensis</i>	14	0,02	14	0,20	0,44
<i>Patella</i> sp.	7135	8,38	930	13,19	29,52
<i>Phorcus lineatus</i>	5881	6,91	4140	58,70	131,43
<i>Steromphala</i> sp.	27	0,03	27	0,38	0,86
<i>Tritia incrassata</i>	7	0,01	7	0,10	0,22
<i>Tritia reticulata</i>	1	0,001	1	0,01	0,03
Total Gast. marinos	14378	16,89	6432	91,20	204,19
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	76	0,09	3	0,04	0,10
<i>Cochlostoma</i> sp.	1	0,001	1	0,01	0,03
Familia Clausiliidae	6	0,007	4	0,06	0,13
<i>Oxychilus</i> sp.	138	0,16	9	0,13	0,29
<i>Pomatias elegans</i>	9	0,01	3	0,04	0,10
Total Gast. terrestres	230	0,27	20	0,28	0,63
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	80	0,09	14	0,20	0,44
<i>Balanus</i> sp.	1	0,001	1	0,01	0,032
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	69975	82,18	529	7,50	16,79
Sin Identificar	76	0,09			
TOTAL	85145	100	7053	100	223,90

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	26	0,82	2	0,16	0,33
Total Bivalvos	26	0,82	2	0,16	0,33
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,03	1	0,08	0,17
<i>Melaraphe neritoides</i>	2	0,06	2	0,16	0,33
<i>Patella vulgata</i>	189	5,96	189	15,52	31,50
<i>Patella depressa</i>	66	2,08	66	5,42	11,00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	5	0,16	5	0,41	0,83
<i>Patella</i> sp.	1476	46,53	227	18,64	37,83
<i>Phorcus lineatus</i>	846	26,67	682	55,99	113,67
<i>Steromphala</i> sp.	8	0,25	7	0,57	1,17
<i>Tritia reticulata</i>	3	0,09	3	0,25	0,50
Total Gast. marinos	2596	81,84	1182	97,04	197,00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	6	0,19	0	0	0,00
<i>Cochlostoma</i> sp.	5	0,16	5	0,41	0,83
Familia Claussiliidae	1	0,03	1	0,08	0,17
<i>Oxychilus</i> sp.	11	0,35	5	0,41	0,83
<i>Pomatias elegans</i>	7	0,22	4	0,33	0,67
Total Gast. terrestres	30	0,95	15	1,23	2,50
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	3	0,09	1	0,08	0,17
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	513	16,17	18	1,48	3,00
Sin Identificar	4	0,13			
TOTAL	3172	100	1218	100	203,00

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	111	1,12	12	0,22	1,00
Total Bivalvos	111	1,12	12	0,22	1,00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Melaraophe neritoides</i>	5	0,05	5	0,09	0,42
<i>Nucella lapillus</i>	1	0,01	1	0,02	0,08
<i>Ocenebrina</i> sp.	2	0,02	2	0,04	0,17
<i>Patella vulgata</i>	801	8,09	801	14,96	66,75
<i>Patella depressa</i>	339	3,42	339	6,33	28,25
<i>Patella ulyssiponensis</i>	13	0,13	13	0,24	1,08
<i>Patella</i> sp.	2756	27,84	591	11,04	49,25
<i>Phorcus lineatus</i>	4341	43,85	3516	65,68	293,00
<i>Steromphala</i> sp.	32	0,32	32	0,60	2,67
<i>Tritia reticulata</i>	2	0,02	2	0,04	0,17
Total Gast. marinos	8292	83,77	5302	99,05	441,83
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	42	0,42	1	0,02	0,08
<i>Cochlostoma</i> sp.	3	0,03	2	0,04	0,17
Familia Claussiliidae	1	0,01	1	0,02	0,08
<i>Oxychilus</i> sp.	15	0,15	5	0,09	0,42
<i>Pomatias elegans</i>	3	0,03	2	0,04	0,17
Total Gast. terrestres	64	0,65	11	0,21	0,92
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	51	0,52	3	0,06	0,25
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	1355	13,69	25	0,47	2,08
Sin Identificar	26	0,26			
TOTAL	9899	100	5353	100	446,08

Taxon					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	4151	5.11	243	1.43	4.42
Total Bivalvos	4151	5.11	243	1.43	4.42
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	5	0.006	5	0.03	0.09
<i>Calliostoma zyziphinun</i>	1	0.001	1	0.006	0.02
<i>Charonia lampas</i>	4	0.005	1	0.006	0.02
<i>Littorina obtusata</i>	3	0.004	3	0.02	0.05
<i>Littorina saxatilis</i>	15	0.02	14	0.08	0.25
<i>Melaraphe neritoides</i>	28	0.03	28	0.16	0.51
<i>Nucella lapillus</i>	9	0.01	7	0.04	0.13
<i>Ocenebrina</i> sp.	3	0.004	3	0.02	0.05
<i>Patella vulgata</i>	4530	5.58	4530	26.59	82.36
<i>Patella depressa</i>	1318	1.62	1318	7.74	23.96
<i>Patella ulyssiponensis</i>	179	0.22	179	1.05	3.25
<i>Patella</i> sp.	34923	43.00	4565	26.79	83.00
<i>Phorcus lineatus</i>	10308	12.69	5595	32.84	101.73
<i>Steromphala</i> sp.	104	0.13	98	0.58	1.78
<i>Tritia reticulata</i>	18	0.02	15	0.09	0.27
Total Gast. marinos	51448	63.35	16362	96.04	297.49
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	615	0.76	26	0.15	0.47
<i>Cochlostoma</i> sp.	10	0.01	10	0.06	0.18
Familia Clausiliidae	6	0.007	6	0.04	0.11
<i>Oxychilus</i> sp.	576	0.71	72	0.42	1.31
<i>Pomatias elegans</i>	58	0.07	33	0.19	0.60
Total Gast. terrestres	1265	1.56	147	0.86	2.67
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	180	0.22	14	0.08	0.25
<i>Balanus</i> sp.	3	0.004	3	0.02	0.05
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	24009	29.56	268	1.57	4.87
Sin Identificar	158	0.19			
TOTAL	81214	100	17037	100	309.76

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	372	6,21	28	1,50	5,60
Total Bivalvos	372	6,21	28	1,50	5,60
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0,02	1	0,05	0,20
<i>Patella vulgata</i>	695	11,60	695	37,15	139,00
<i>Patella depressa</i>	112	1,87	112	5,99	22,40
<i>Patella ulyssiponensis</i>	29	0,48	29	1,55	5,80
<i>Patella</i> sp.	2480	41,40	419	22,39	83,80
<i>Phorcus lineatus</i>	831	13,87	529	28,27	105,80
<i>Steromphala</i> sp.	16	0,27	15	0,80	3,00
<i>Tritia reticulata</i>	1	0,02	1	0,05	0,20
Total Gast. marinos	4165	69,53	1801	96,26	360,20
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	7	0,12	3	0,16	0,60
<i>Oxychilus</i> sp.	57	0,95	8	0,43	1,60
<i>Pomatias elegans</i>	5	0,08	5	0,27	1,00
Total Gast. terrestres	69	1,15	16	0,86	3,20
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	30	0,50	4	0,21	0,80
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	1342	22,40	22	1,18	4,40
Sin Identificar	12	0,20			
TOTAL	5990	100	1871	100	374,20

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	2669	9,50	122	1,82	6,59
Total Bivalvos	2669	9,50	122	1,82	6,59
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	2	0,007	2	0,03	0,11
<i>Haliotis tuberculata</i>	2	0,01	2	0,03	0,11
<i>Littorina obtusata</i>	3	0,01	3	0,04	0,16
<i>Littorina saxatilis</i>	9	0,03	9	0,13	0,49
<i>Melaraepe neritoides</i>	2	0,007	2	0,03	0,11
<i>Nucella lapillus</i>	8	0,03	7	0,10	0,38
<i>Patella vulgata</i>	2852	10,15	2852	42,63	154,16
<i>Patella depressa</i>	516	1,84	516	7,71	27,89
<i>Patella ulyssiponensis</i>	137	0,49	137	2,05	7,41
<i>Patella</i> sp.	15181	54,05	1255	18,76	67,84
<i>Phorcus lineatus</i>	3245	11,55	1574	23,53	85,08
<i>Steromphala</i> sp.	29	0,10	28	0,42	1,51
<i>Tritia reticulata</i>	3	0,01	3	0,04	0,16
Total Gast. marinos	21989	78,29	6390	95,52	345,41
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	1	0,00	47	0,70	2,54
<i>Cochlostoma</i> sp.	3	0,01	1	0,01	0,05
Familia Claussiliidae	1	0,004	3	0,04	0,16
<i>Oestophorella buvinieri</i>	1	0,004	1	0,01	0,05
<i>Oxychilus</i> sp.	87	0,31	35	0,52	1,89
<i>Pomatias elegans</i>	52	0,19	20	0,30	1,08
Total Gast. terrestres	145	0,52	107,00	1,60	5,78
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	51	0,18	8	0,12	0,43
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	3207	11,42	63	0,94	3,41
Sin Identificar	24	0,09			
TOTAL	28085	100	6690	100	361,62

Taxon					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	101	3.08	8	0.78	2.67
<i>Ruditapes decussatus</i>	6	0.18	1	0.10	0.33
Total Bivalvos	107	3.26	9	0.87	3.00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Melaraphe neritoides</i>	1	0.03	1	0.10	0.33
<i>Patella vulgata</i>	402	12.24	402	38.95	134.00
<i>Patella depressa</i>	108	3.29	108	10.47	36.00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	16	0.49	16	1.55	5.33
<i>Patella</i> sp.	1836	55.92	258	25.00	86.00
<i>Phorcus lineatus</i>	300	9.14	207	20.06	69.00
<i>Steromphala</i> sp.	4	0.12	4	0.39	1.33
Total Gast. marinos	2667	81.24	996	96.51	332.00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	372	11.33	8	0.78	2.67
<i>Oxychilus</i> sp.	9	0.27	9	0.87	3.00
<i>Pomatias elegans</i>	9	0.27	3	0.29	1.00
Total Gast. terrestres	390	11.88	20	1.94	6.67
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	13	0.40	3	0.29	1.00
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	100	3.05	4	0.39	1.33
Sin Identificar	6	0.18			
TOTAL	3283	100	1032	100	344.00

UE 112B

Taxon					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	9	0.82	1	0.32	1.00
<i>Ruditapes decussatus</i>	2	0.18	1	0.32	1.00
Total Bivalvos	11	1.00	2	0.63	2.00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0.09	1	0.32	1.00
<i>Patella vulgata</i>	137	12.43	137	43.35	137.00
<i>Patella depressa</i>	30	2.72	30	9.49	30.00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	3	0.27	3	0.95	3.00
<i>Patella</i> sp.	573	52.00	79	25.00	79.00
<i>Phorcus lineatus</i>	63	5.72	44	13.92	44.00
Total Gast. marinos	807	73.23	294	93.04	294.00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	251	22.78	9	2.85	9.00
<i>Oxychilus</i> sp.	6	0.54	6	1.90	6.00
<i>Pomatias elegans</i>	8	0.73	3	0.95	3.00
Total Gast. terrestres	265	24.05	18	5.70	18.00
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	3	0.27	1	0.32	1.00
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	11	1.00	1	0.32	1.00
Sin Identificar	5	0.45			
TOTAL	1102	100	316	100	316.00

UE 112A

Taxon					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	18	0.74	1	0.12	0.50
<i>Ruditapes decussatus</i>	5	0.20	1	0.12	0.50
Total Bivalvos	23	0.94	2	0.24	1.00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0.04	1	0.12	0.50
<i>Patella vulgata</i>	315	12.88	315	37.59	157.50
<i>Patella depressa</i>	100	4.09	100	11.93	50.00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	15	0.61	15	1.79	7.50
<i>Patella</i> sp.	1205	49.28	158	18.85	79.00
<i>Phorcus lineatus</i>	334	13.66	213	25.42	106.50
Total Gast. marinos	1970	80.57	802	95.70	401.00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	343	14.03	13	1.55	6.50
<i>Oxychilus</i> sp.	8	0.33	8	0.95	4.00
<i>Pomatias elegans</i>	4	0.16	4	0.48	2.00
Total Gast. terrestres	355	14.52	25	2.98	12.50
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	8	0.33	2	0.24	1.00
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	85	3.48	7	0.84	3.50
Sin Identificar	4	0.16			
TOTAL	2445	100	838	100	419.0

Taxon					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Mytilus</i> sp.	415	3.46	14	0.91	1.87
<i>Ruditapes decussatus</i>	47	0.39	2	0.13	0.27
Total Bivalvos	462	3.85	16	1.04	2.13
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Nucella lapillus</i>	1	0.008	1	0.07	0.13
<i>Patella vulgata</i>	100	0.83	100	6.51	13.33
<i>Patella depressa</i>	26	0.22	26	1.69	3.47
<i>Patella ulyssiponensis</i>	1	0.01	1	0.07	0.13
<i>Patella</i> sp.	9864	82.21	1005	65.39	134.00
<i>Phorcus lineatus</i>	636	5.30	348	22.64	46.40
<i>Tritia reticulata</i>	1	0.008	1	0.07	0.13
Total Gast. marinos	10629	88.59	1482	96.42	197.60
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Cepaea nemoralis</i>	420	3.50	13	0.85	1.73
<i>Oxychilus</i> sp.	15	0.13	14	0.91	1.87
<i>Pomatias elegans</i>	1	0.01	1	0.07	0.13
Total Gast. terrestres	436	3.63	28	1.82	3.73
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
Infraorden Brachyura	36	0.30	2	0.13	0.27
<i>Balanus</i> sp.	1	0.01	1	0.07	0.13
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm³
<i>Paracentrotus lividus</i>	396	3.30	8	0.52	1.07
Sin Identificar	38	0.32			
TOTAL	11998	100	1537	100	204.93

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	101	1,44	7	0,39	1,75
<i>Ruditapes decussatus</i>	4	0,06	1	0,06	0,25
Total Bivalvos	105	1,50	8	0,45	2,00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	1	0,014	1	0,06	0,25
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,014	1	0,06	0,25
<i>Patella vulgata</i>	618	8,82	618	34,74	154,50
<i>Patella depressa</i>	181	2,58	181	10,17	45,25
<i>Patella ulyssiponensis</i>	25	0,36	25	1,41	6,25
<i>Patella</i> sp.	2801	39,99	354	19,90	88,50
<i>Phorcus lineatus</i>	1360	19,41	531	29,85	132,75
Total Gast. marinos	4987	71,19	1711	96,18	427,75
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	262	3,74	12	0,67	3,00
<i>Cochlostoma</i> sp.	1	0,014	1	0,06	0,25
<i>Oxychilus</i> sp.	16	0,23	13	0,73	3,25
<i>Pomatias elegans</i>	4	0,06	4	0,22	1
Total Gast. terrestres	283	4,04	30	1,69	7,50
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	19	0,27	6	0,34	1,50
<i>Pollicipes pollicipes</i>	4	0,057	2	0,11	0,50
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	1600	22,84	22	1,24	5,50
Sin Identificar	7	0,10			
TOTAL	7005	100	1779	100	444,75

UE 101.1B

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	232	1,22	10	0,14	0,53
<i>Ruditapes decussatus</i>	10	0,05	1	0,01	0,05
Total Bivalvos	242	1	11	0,16	0,58
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Haliotis tuberculata</i>	1	0,01	1	0,01	0,05
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,01	1	0,01	0,05
<i>Littorina saxatilis</i>	2	0,01	2	0,03	0,11
<i>Melaraphe neritoides</i>	5	0,03	5	0,07	0,26
<i>Patella vulgata</i>	2480	13,04	2480	35,21	130,53
<i>Patella depressa</i>	679	3,57	679	9,64	35,74
<i>Patella ulyssiponensis</i>	71	0,37	71	1,01	3,74
<i>Patella</i> sp.	8050	42,33	1517	21,54	79,84
<i>Phorcus lineatus</i>	4098	21,55	2157	30,63	113,53
<i>Steromphala</i> sp.	17	0,09	17	0,24	0,89
<i>Tritia reticulata</i>	1	0,005	1	0,01	0,05
<i>Trivia</i> sp.	1	0,005	1	0,01	0,05
Total Gast. marinos	15406	81,02	6932	98,42	365
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	467	2,46	14	0,20	0,74
Familia Clausiliidae	2	0,01	2	0,03	0,11
<i>Oestophorella buvinieri</i>	1	0,005	1	0,01	0,05
<i>Oxychilus</i> sp.	14	0,07	14	0,20	0,74
<i>Pomatias elegans</i>	20	0,11	13	0,18	0,68
Total Gast. terrestres	504	2,65	44	0,62	2,32
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	122	0,64	13	0,18	0,68
<i>Pollicipes pollicipes</i>	3	0,02	2	0,03	0,11
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	2698	14,19	41	0,58	2,16
Sin Identificar	41	0,22			
TOTAL	19016	100	7043	100	370,68

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	153	2,14	9	0,40	1,29
<i>Ruditapes decussatus</i>	3	0,04	1	0,04	0,14
Total Bivalvos	156	2,18	10	0,44	1,43
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Haliotis tuberculata</i>	3	0,04	1	0,04	0,14
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,01	1	0,04	0,14
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0,01	1	0,04	0,14
<i>Nucella lapillus</i>	1	0,01	1	0,04	0,14
<i>Patella vulgata</i>	254	3,56	254	11,22	36,29
<i>Patella depressa</i>	202	2,83	202	8,93	28,86
<i>Patella ulyssiponensis</i>	59	0,83	59	2,61	8,43
<i>Patella</i> sp.	4288	60,04	901	39,81	128,71
<i>Phorcus lineatus</i>	1649	23,09	800	35,35	114,29
<i>Steromphala</i> sp.	3	0,04	3	0,13	0,43
Total Gast. marinos	6461	90,46	2223	98,23	317,57
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	4	0,06	4	0,18	0,57
<i>Cochlostoma</i> sp.	1	0,01	1	0,04	0,14
<i>Oxychilus</i> sp.	19	0,27	5	0,22	0,71
<i>Pomatias elegans</i>	2	0,03	2	0,09	0,29
Total Gast. terrestres	26	0,36	12	0,53	1,71
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	16	0,22	5	0,22	0,71
<i>Balanus</i> sp.	2	0,028	2	0,09	0,29
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	474	6,64	11	0,49	1,57
Sin Identificar	7	0,10			
TOTAL	7142	100	2263	100	323,3

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	53	1,48	3	0,29	1,50
Total Bivalvos	53	1,48	3	0,29	1,50
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Haliotis tuberculata</i>	1	0,03	1	0,10	0,50
<i>Patella vulgata</i>	227	6,32	227	22,02	113,50
<i>Patella depressa</i>	97	2,70	97	9,41	48,50
<i>Patella ulyssiponensis</i>	7	0,19	7	0,68	3,50
<i>Patella</i> sp.	1362	37,94	199	19,30	99,50
<i>Phorcus lineatus</i>	822	22,90	470	45,59	235,00
<i>Steromphala</i> sp.	3	0,08	3	0,29	1,50
Total Gast. marinos	2519	70,17	1004	97,38	502,00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	26	0,72	1	0,10	0,50
<i>Oxychilus</i> sp.	1	0,03	1	0,10	0,50
<i>Pomatias elegans</i>	4	0,11	3	0,29	1,50
Total Gast. terrestres	31	0,86	5	0,48	2,50
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	37	1,03	5	0,48	2,50
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	945	26,32	14	1,36	7,00
Sin Identificar	5	0,14			
TOTAL	3590	100	1031	100	515,50

UE 101D

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	1747	8,57	47	1,28	3,92
<i>Ruditapes decussatus</i>	2	0,01	2	0,05	0,17
Total Bivalvos	1749	8,58	49	1,34	4,08
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	2	0,01	2	0,05	0,17
<i>Melaraphe neritoides</i>	3	0,01	3	0,08	0,25
<i>Haliotis tuberculata</i>	20	0,10	1	0,03	0,08
<i>Littorina saxatilis</i>	4	0,02	4	0,11	0,33
<i>Nucella lapillus</i>	1	0,00	1	0,03	0,08
<i>Patella vulgata</i>	479	2,35	479	13,07	39,92
<i>Patella depressa</i>	467	2,29	467	12,75	38,92
<i>Patella ulyssiponensis</i>	50	0,25	50	1,36	4,17
<i>Patella</i> sp.	7098	34,83	708	19,32	59,00
<i>Phorcus lineatus</i>	3636	17,84	1789	48,83	149,08
<i>Steromphala</i> sp.	9	0,04	9	0,25	0,75
<i>Tritia reticulata</i>	2	0,01	2	0,05	0,17
<i>Trivia</i> sp.	1	0,00	1	0,03	0,08
Total Gast. marinos	11772	57,77	3516	95,96	293,00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	184	0,90	13	0,35	1,08
Familia Claussiliidae	1	0,00	1	0,03	0,08
<i>Cochlostoma</i> sp.	6	0,03	6	0,16	0,50
<i>Oestophorella buvinieri</i>	2	0,01	2	0,05	0,17
<i>Oxychilus</i> sp.	10	0,05	8	0,22	0,67
<i>Pomatias elegans</i>	17	0,08	14	0,38	1,17
Total Gast. terrestres	220	1,08	44	1,20	3,67
Escafópodos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Antalis novemcostata</i>	1	0,005	1	0,03	
Crustáceos	NR	NR %	NMI	NMI %	NMI/dm³
Infraorden Brachyura	78	0,38	11	0,30	0,92
<i>Pollicipes pollicipes</i>	19	0,09	6	0,16	0,50
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	6493	31,86	37	1,01	3,08
Sin Identificar	47	0,23			
TOTAL	20379	100	3664	100	305,25

UE 101.1A

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	274	2,71	16	0,49	2,00
Total Bivalvos	274	2,71	16	0,49	2,00
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Haliotis tuberculata</i>	35	0,35	2	0,06	0,25
<i>Littorina obtusata</i>	1	0,01	1	0,03	0,13
<i>Littorina saxatilis</i>	3	0,03	3	0,09	0,38
<i>Melaraepe neritoides</i>	2	0,02	2	0,06	0,25
<i>Patella vulgata</i>	406	4,02	406	12,52	50,75
<i>Patella depressa</i>	356	3,52	356	10,98	44,50
<i>Patella ulyssiponensis</i>	78	0,77	78	2,41	9,75
<i>Patella</i> sp.	5142	50,87	502	15,48	62,75
<i>Phorcus lineatus</i>	3447	34,10	1846	56,92	230,75
<i>Steromphala</i> sp.	3	0,03	3	0,09	0,38
<i>Tritia reticulata</i>	1	0,01	1	0,03	0,13
Total Gast. marinos	9474	93,73	3200	98,67	400,00
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	98	0,97	4	0,12	0,50
<i>Oxychilus</i> sp.	10	0,10	10	0,31	1,25
<i>Pomatias elegans</i>	3	0,03	2	0,06	0,25
Total Gast. terrestres	111	1,10	16	0,49	2,00
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	6	0,06	2	0,06	0,25
<i>Balanus</i> sp.	1	0,01	1	0,03	0,13
<i>Pollicipes pollicipes</i>	3	0,03	1	0,03	0,13
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	219	2,17	7	0,22	0,88
Sin Identificar	20	0,20			
TOTAL	10108	100	3243	100	405,38

UE 101C

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	191	2,38	8	0,40	0,80
Total Bivalvos	191	2,38	8	0,40	0,80
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	1	0,012	1	0,05	0,10
<i>Calliostoma zyziphinun</i>	7	0,087	7	0,35	0,70
<i>Haliotis tuberculata</i>	20	0,25	3	0,15	0,30
<i>Littorina saxatilis</i>	1	0,01	1	0,05	0,10
<i>Patella vulgata</i>	160	1,996	160	7,97	16,00
<i>Patella depressa</i>	396	4,940	396	19,73	39,60
<i>Patella ulyssiponensis</i>	78	0,973	78	3,89	7,80
<i>Patella</i> sp.	4177	52,108	267	13,30	26,70
<i>Phorcus lineatus</i>	2527	31,524	1036	51,62	103,60
<i>Steromphala</i> sp.	9	0,112	9	0,45	0,90
<i>Tritia reticulata</i>	3	0,037	3	0,15	0,30
<i>Trivia</i> sp.	2	0,025	2	0,10	0,20
Total Gast. marinos	7381	92,08	1963	97,81	196,30
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	215	2,68	12	0,60	1,20
<i>Familia Claussiliidae</i>	3	0,037	3	0,15	0,30
<i>Oxychilus</i> sp.	6	0,075	6	0,30	0,60
<i>Pomatias elegans</i>	8	0,10	4	0,20	0,40
Total Gast. terrestres	232	2,89	25	1,25	2,50
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	129	1,61	7	0,35	0,70
<i>Balanus</i> sp.	3	0,037	3	0,15	0,30
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	34	0,42	1	0,05	0,10
Sin Identificar	46	0,57			
TOTAL	8016	100	2007	100	200,70

UE 101B

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	353	2,30	24	0,52	1,60
<i>Ruditapes decussatus</i>	1	0,01	1	0,02	0,07
Total Bivalvos	353	2,31	25	0,55	1,67
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	3	0,020	3	0,07	0,20
<i>Haliotis tuberculata</i>	52	0,34	8	0,17	0,53
<i>Littorina saxatilis</i>	5	0,033	5	0,11	0,33
<i>Melaraophe neritoides</i>	10	0,065	10	0,22	0,67
<i>Patella vulgata</i>	411	2,68	411	8,99	27,40
<i>Patella depressa</i>	915	5,96	915	20,00	61,00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	681	4,44	213	4,66	14,20
<i>Patella</i> sp.	7772	50,66	681	14,89	45,40
<i>Phorcus lineatus</i>	4562	29,74	2241	48,99	149,40
<i>Steromphala</i> sp.	9	0,06	9	0,20	0,60
<i>Tritia reticulata</i>	8	0,052	8	0,17	0,53
Total Gast. marinos	14428	94,04	4504	98,47	300
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	69	0,45	6	0,13	0,40
Familia Helicidae	1	0,007	1	0,02	0,07
<i>Oxychilus</i> sp.	14	0,091	14	0,31	0,93
<i>Oestophorella buvinieri</i>	1	0,01	1	0,02	0,07
<i>Pomatias elegans</i>	10	0,07	6	0,13	0,40
Total Gast. terrestres	95	0,62	28	0,61	1,87
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	160	1,04	9	0,20	0,60
<i>Pollicipes pollicipes</i>	3	0,02	1	0,02	0,07
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	285	1,86	7	0,15	0,47
Sin Identificar	18	0,12			
TOTAL	15342	100	4574	100	304,93

UE 101A

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	729	5,60	35	0,89	3,89
Total Bivalvos	729	5,60	35	0,89	3,89
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	2	0,02	2	0,05	0,22
<i>Haliotis tuberculata</i>	16	0,12	3	0,08	0,33
<i>Melaraophe neritoides</i>	8	0,06	8	0,20	0,89
<i>Nucella lapillus</i>	1	0,01	1	0,03	0,11
<i>Patella vulgata</i>	380	2,92	380	9,64	42,22
<i>Patella depressa</i>	792	6,09	792	20,09	88,00
<i>Patella ulyssiponensis</i>	123	0,95	123	3,12	13,67
<i>Patella</i> sp.	7735	59,45	849	21,53	94,33
<i>Phorcus lineatus</i>	2991	22,99	1687	42,78	187,44
<i>Steromphala</i> sp.	18	0,14	18	0,46	2,00
<i>Tritia reticulata</i>	5	0,04	5	0,13	0,56
<i>Trivia</i> sp.	1	0,01	1	0,03	0,11
Total Gast. marinos	12072	92,78	3869	98,12	429,89
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	74	0,57	5	0,13	0,56
<i>Cochlostoma</i> sp.	1	0,01	1	0,03	0,11
<i>Oestophorella buvinieri</i>	1	0,01	1	0,03	0,11
<i>Oxychilus</i> sp.	5	0,04	5	0,13	0,56
<i>Pomatias elegans</i>	9	0,07	5	0,13	0,56
Total Gast. terrestres	90	0,69	17	0	1,89
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	73	0,56	17	0,43	1,89
<i>Pollicipes pollicipes</i>	2	0,02	1	0,03	0,11
<i>Balanus</i> sp.	3	0,02	3	0,08	0,33
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	15	0,12	1	0,03	0,11
Sin Identificar	27	0,21			
TOTAL	13011	100	3943	100	438,00

Taxón					
Bivalvos marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Mytilus</i> sp.	3292	12,54	176	3,06	5,68
Total Bivalvos	3292	12,54	176	3,06	5,68
Gasteróp. marinos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Bittium reticulatum</i>	4	0,02	4	0,07	0,13
<i>Haliotis tuberculata</i>	61	0,23	5	0,09	0,16
<i>Littorina saxatilis</i>	2	0,008	1	0,02	0,03
<i>Melaraphe neritoides</i>	12	0,05	12	0,21	0,39
<i>Patella vulgata</i>	268	1,02	268	4,66	8,65
<i>Patella depressa</i>	1042	3,97	1042	18,13	33,61
<i>Patella ulyssiponensis</i>	243	0,93	243	4,23	7,84
<i>Patella</i> sp.	13718	52,27	1998	34,77	64,45
<i>Phorcus lineatus</i>	4256	16,22	1565	27,24	50,48
<i>Steromphala</i> sp.	7	0,03	7	0,12	0,23
<i>Tritia reticulata</i>	6	0,02	6	0,10	0,19
Total Gast. marinos	19619	74,75	5151	89,64	166,16
Gasteróp. terrestres	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Cepaea nemoralis</i>	878	3,35	15	0,26	0,48
<i>Cochlostoma</i> sp.	62	0,24	44	0,77	1,42
Familia Clausiliidae	45	0,17	41	0,71	1,32
<i>Oestophorella buvinieri</i>	46	0,18	41	0,71	1,32
<i>Oxychilus</i> sp.	87	0,33	46	0,80	1,48
<i>Pomatias elegans</i>	209	0,80	139	2,42	4,48
Total Gast. terrestres	1327	5,06	326	5,67	10,52
Crustáceos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
Infraorden Brachyura	136	0,52	14	0,24	0,45
<i>Pollicipes pollicipes</i>	232	0,88	65	1,13	2,10
Equinodermos	NR	%NR	NMI	%NMI	NMI/dm3
<i>Paracentrotus lividus</i>	1628	6,20	14	0,24	0,45
Sin Identificar	12	0,05			
TOTAL	26246	100	5746	100	185,35

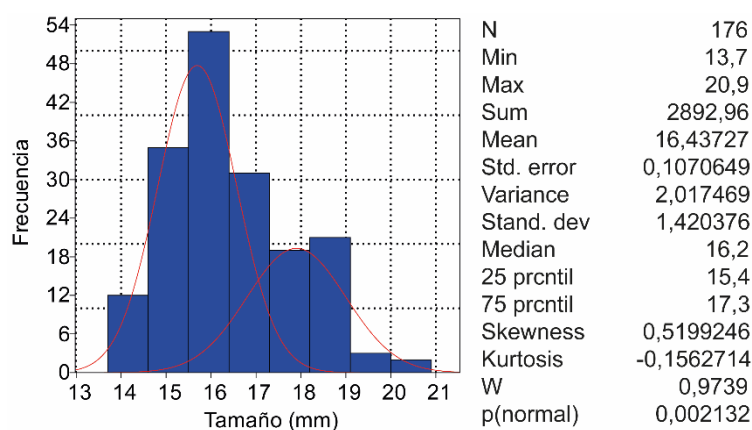
Apéndice 3

Distribución de tamaños: histogramas y test *Shapiro-Wilk*

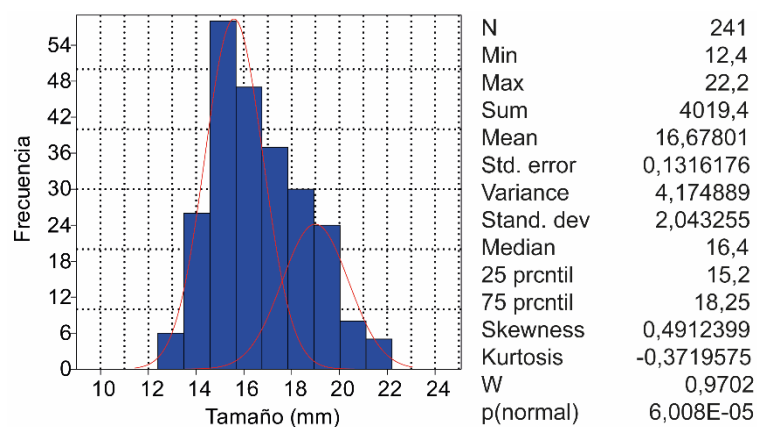
En este apéndice se incluyen los resultados obtenidos a partir del estudio de la distribución de tamaños en las principales especies. En el caso de que un taxón no alcanzase un mínimo de treinta individuos en un nivel, este no fue tenido en consideración. Para el caso particular de *P. lineatus*, y a modo comparativo, se consideraron los datos procedentes del diámetro y de la altura. De igual manera, en la especie *P. lividus* también se tuvo en cuenta la información biométrica de las semi-pirámides y las rótulas. Los resultados han sido estructurados en unidades estratigráficas y estas ordenadas en sentido cronológico desde el nivel basal del conchero.

UE 108

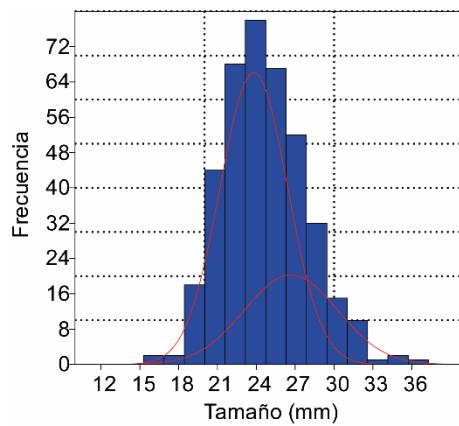
Phorcus lineatus (diámetro)



Phorcus lineatus (altura)

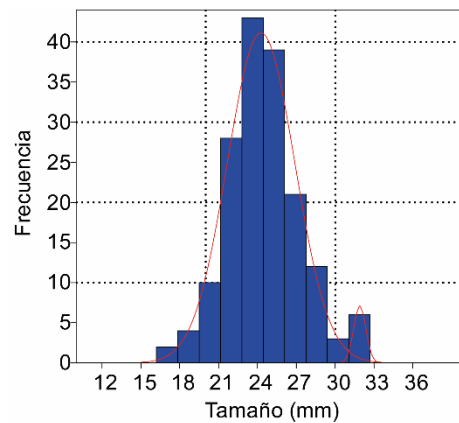


Patella vulgata



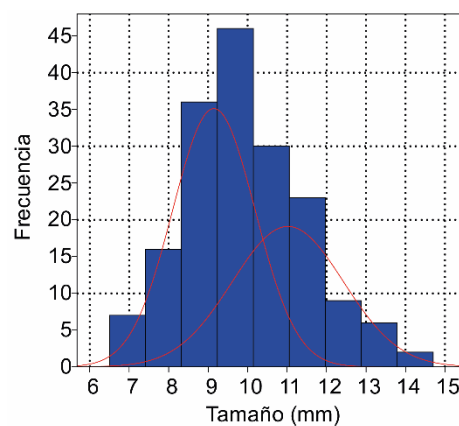
N	392
Min	15,3
Max	37,3
Sum	9664,8
Mean	24,6551
Std. error	0,1627205
Variance	10,37936
Stand. dev	3,221701
Median	24,45
25 prcnil	22,4
75 prcnil	26,7
Skewness	0,4393812
Kurtosis	0,544141
W	0,988
p(normal)	0,002647

Patella depressa



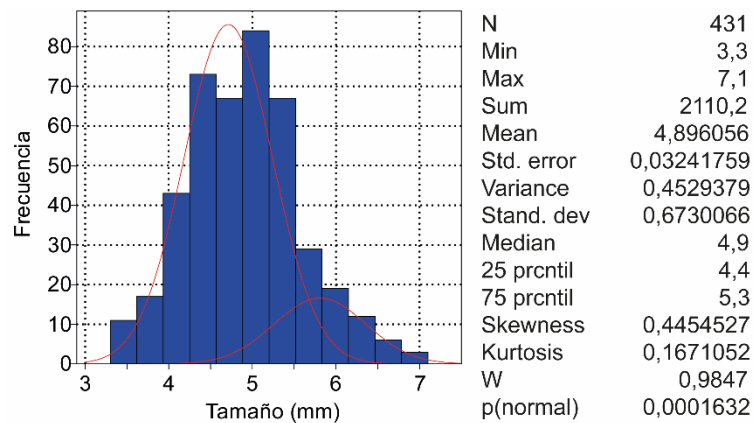
N	168
Min	16,2
Max	32,7
Sum	4117,3
Mean	24,50774
Std. error	0,2229475
Variance	8,350539
Stand. dev	2,88973
Median	24,3
25 prcnil	22,7
75 prcnil	26,075
Skewness	0,2876789
Kurtosis	0,5222023
W	0,9877
p(normal)	0,1471

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)



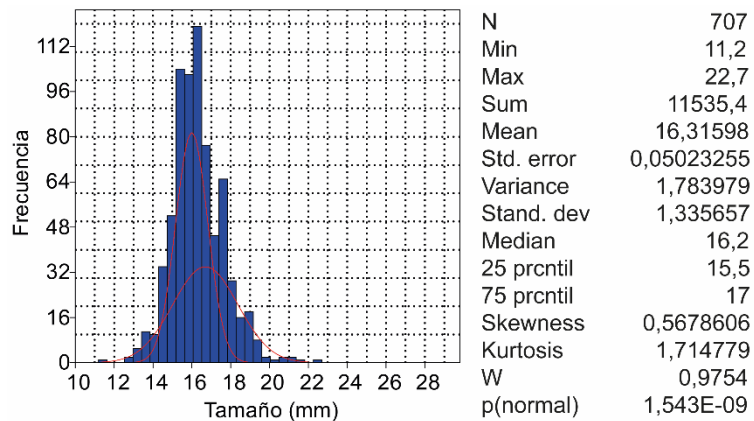
N	175
Min	6,5
Max	14,7
Sum	1739,2
Mean	9,938286
Std. error	0,1156112
Variance	2,339043
Stand. dev	1,529393
Median	9,8
25 prcnil	8,9
75 prcnil	11
Skewness	0,4197539
Kurtosis	0,02172875
W	0,9856
p(normal)	0,06978

Paracentrotus lividus (rótulas)

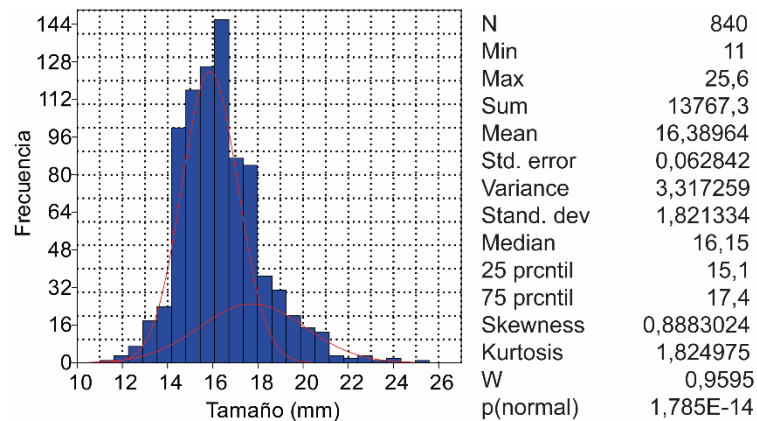


UE 115

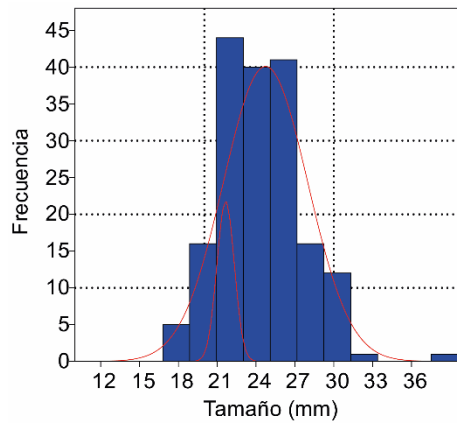
Phorcus lineatus (diámetro)



Phorcus lineatus (altura)

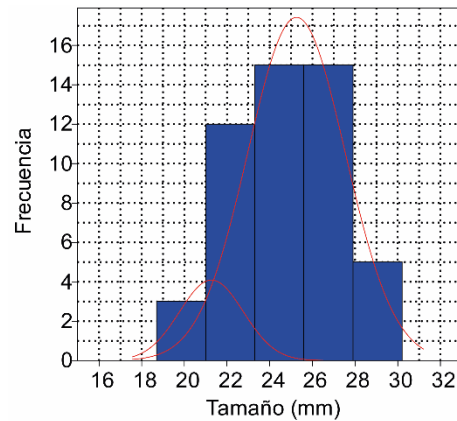


Patella vulgata



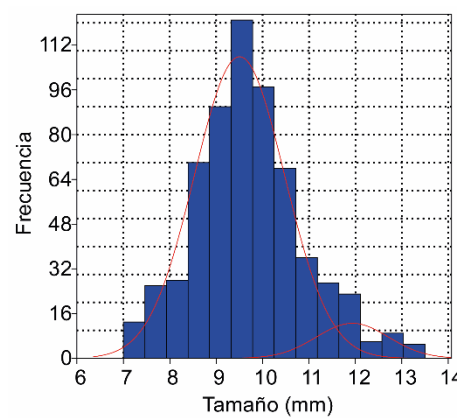
N	176
Min	16,8
Max	39,6
Sum	4298,1
Mean	24,42102
Std. error	0,2446978
Variance	10,53836
Stand. dev	3,246283
Median	24,25
25 prcnil	22,1
75 prcnil	26,575
Skewness	0,6381963
Kurtosis	1,96962
W	0,9713
p(normal)	0,001075

Patella depressa



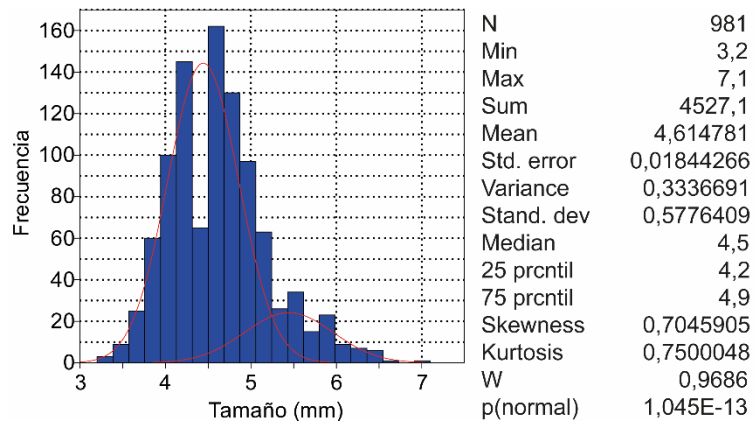
N	50
Min	18,7
Max	30,2
Sum	1236,2
Mean	24,724
Std. error	0,3683339
Variance	6,783494
Stand. dev	2,604514
Median	24,75
25 prcnil	22,85
75 prcnil	26,425
Skewness	-0,07884218
Kurtosis	-0,2628925
W	0,9925
p(normal)	0,9873

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)



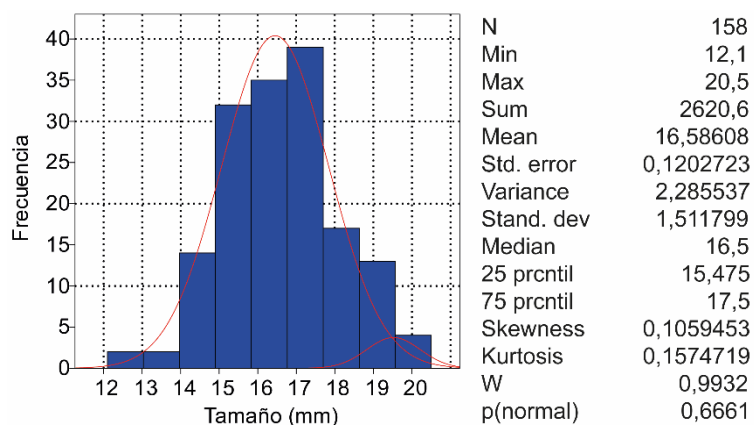
N	619
Min	7
Max	13,5
Sum	6010,1
Mean	9,70937
Std. error	0,04720784
Variance	1,379491
Stand. dev	1,174517
Median	9,6
25 prcnil	8,9
75 prcnil	10,4
Skewness	0,4505843
Kurtosis	0,3638186
W	0,9834
p(normal)	1,778E-06

Paracentrotus lividus (rótulas)

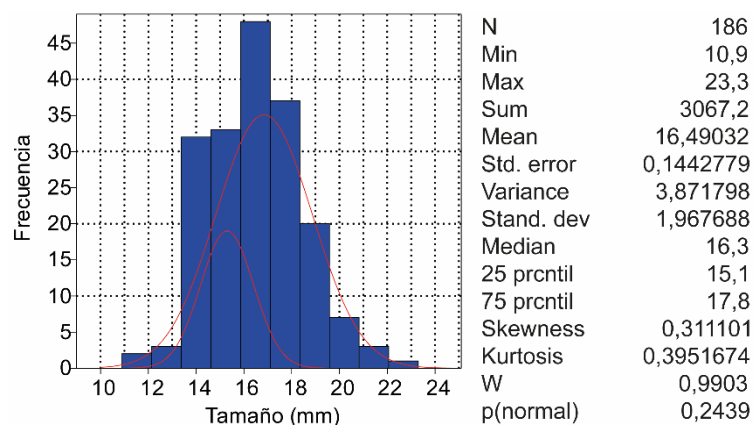


UE 114

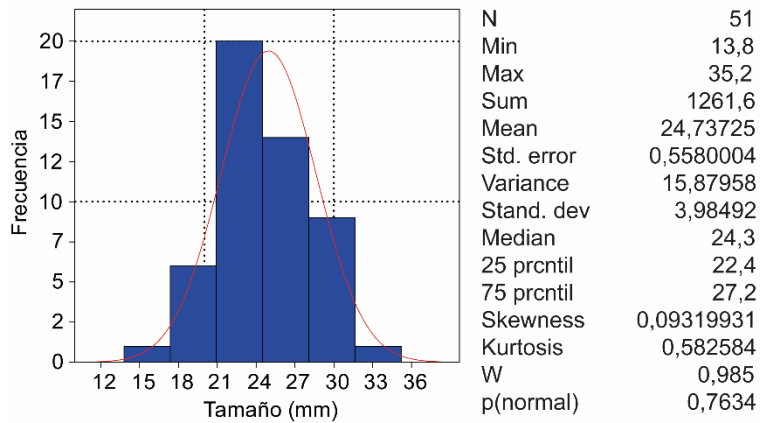
Phorcus lineatus (diámetro)



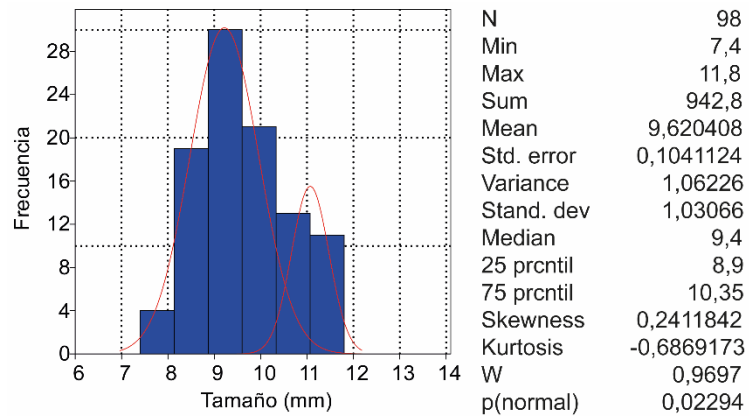
Phorcus lineatus (altura)



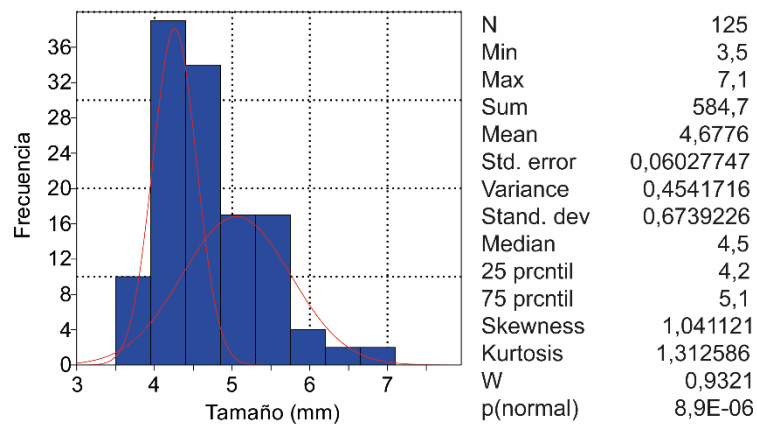
Patella vulgata



Paracentrotus lividus (semi-pirámides)

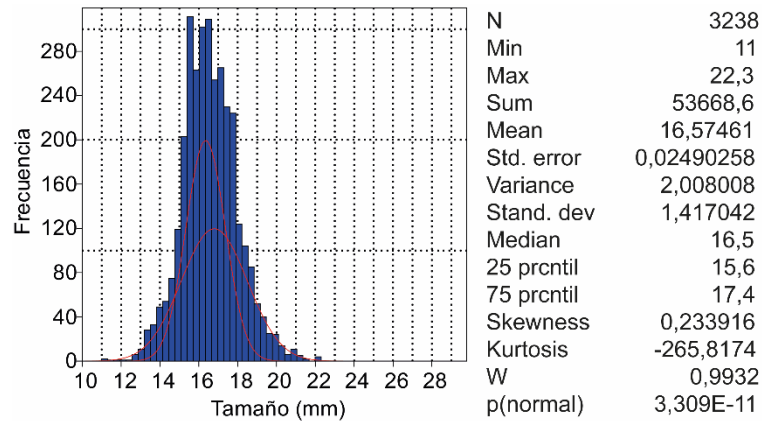


Paracentrotus lividus (rótulas)

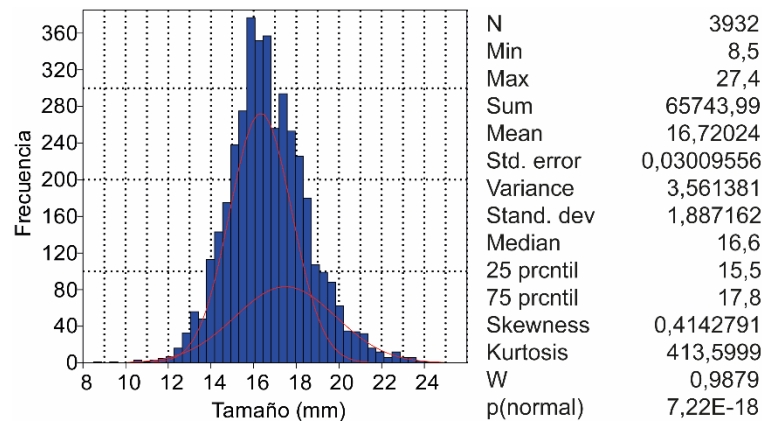


UE 107

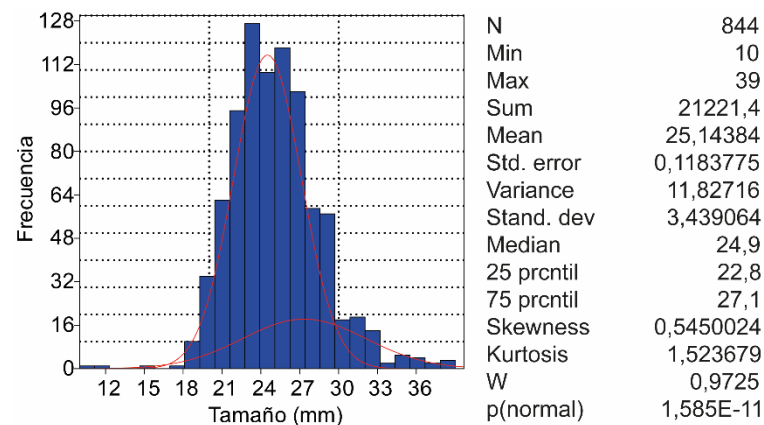
Phorcus lineatus (diámetro)



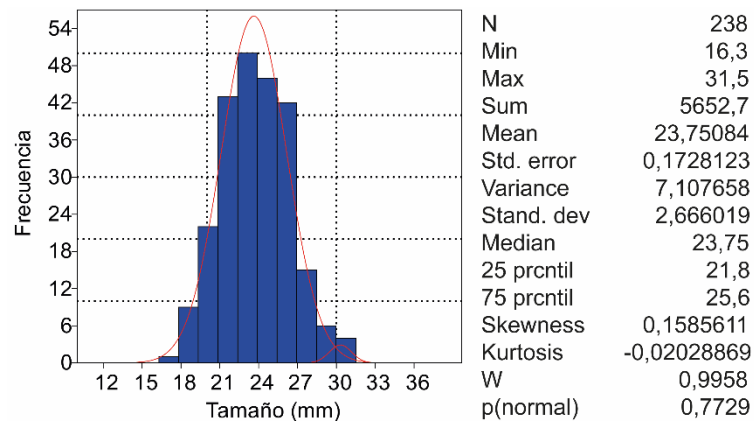
Phorcus lineatus (altura)



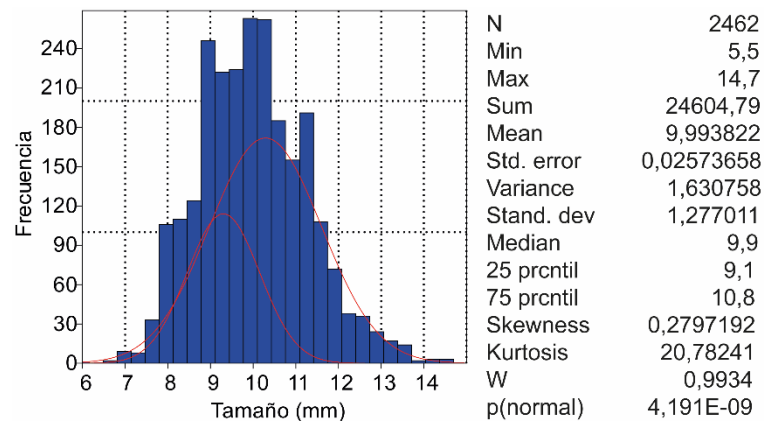
Patella vulgata



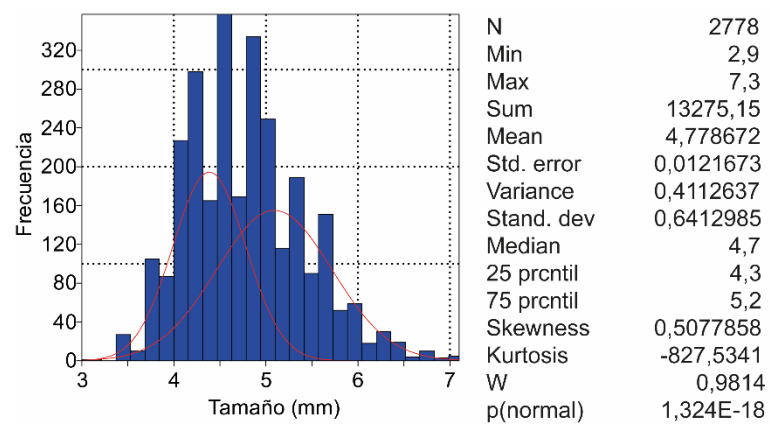
Patella depressa



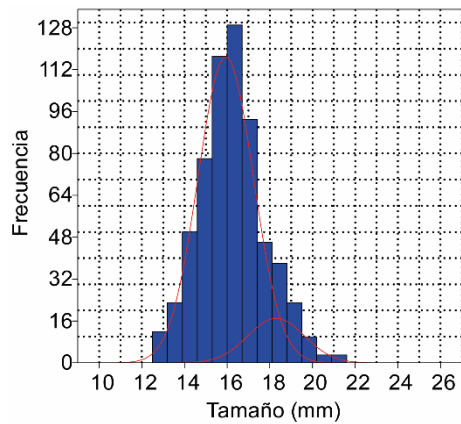
Paracentrotus lividus (semi-pirámides)



Paracentrotus lividus (rótulas)

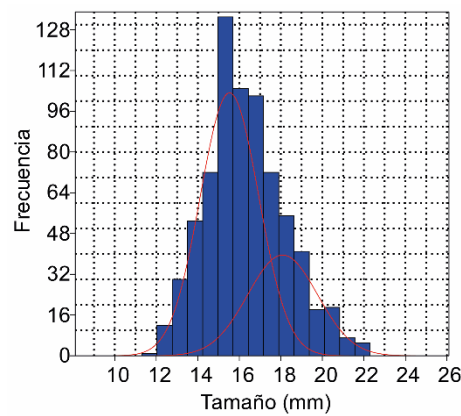


Phorcus lineatus (diámetro)



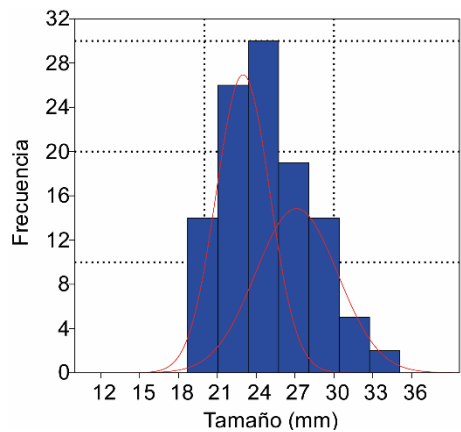
N	625
Min	12,5
Max	21,5
Sum	10149,4
Mean	16,23904
Std. error	0,06104449
Variance	2,329018
Stand. dev	1,526112
Median	16,1
25 prcntil	15,2
75 prcntil	17,2
Skewness	0,3267058
Kurtosis	0,2453758
W	0,9912
p(normal)	0,0009326

Phorcus lineatus (altura)



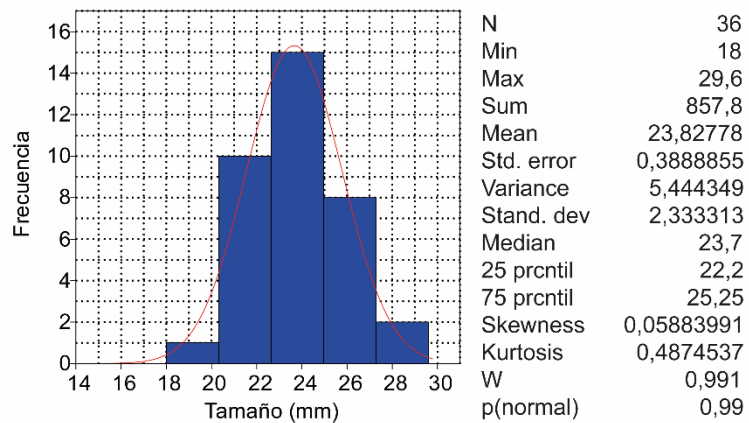
N	725
Min	11,3
Max	22,3
Sum	11839,4
Mean	16,33021
Std. error	0,07110949
Variance	3,666006
Stand. dev	1,914682
Median	16,1
25 prcntil	15,1
75 prcntil	17,6
Skewness	0,3917058
Kurtosis	-0,006450425
W	0,9883
p(normal)	1,531E-05

Patella vulgata

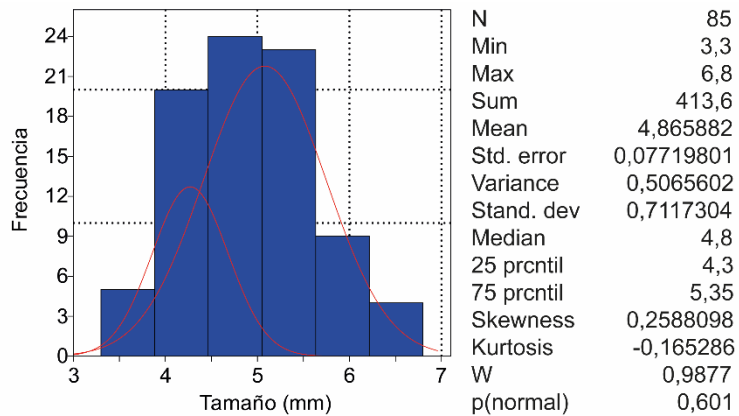


N	110
Min	18,7
Max	35,1
Sum	2736,5
Mean	24,87727
Std. error	0,3197232
Variance	11,24452
Stand. dev	3,353286
Median	24,3
25 prcntil	22,675
75 prcntil	26,9
Skewness	0,5671009
Kurtosis	0,1150417
W	0,9748
p(normal)	0,03532

Patella depressa

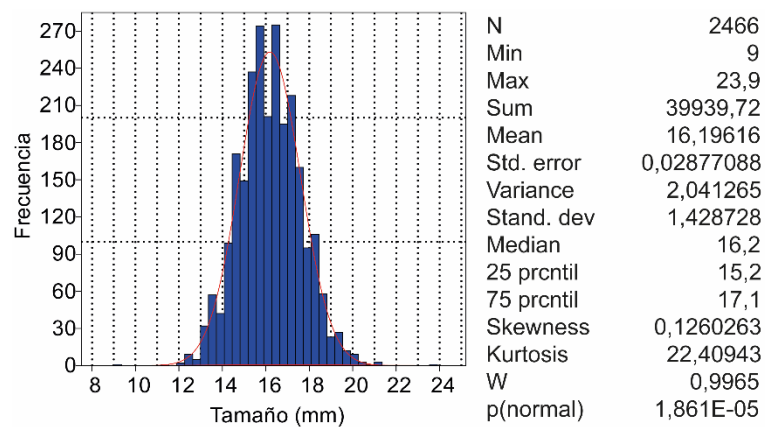


Paracentrotus lividus (rótulas)

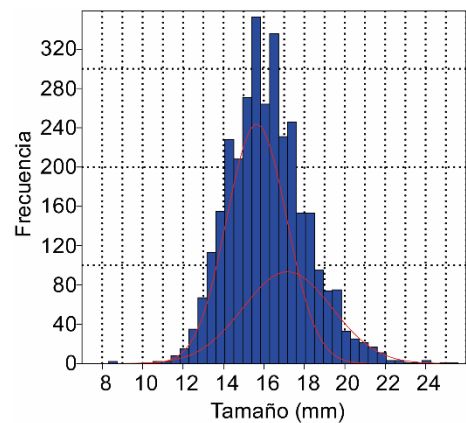


UE 110

Phorcus lineatus (diámetro)

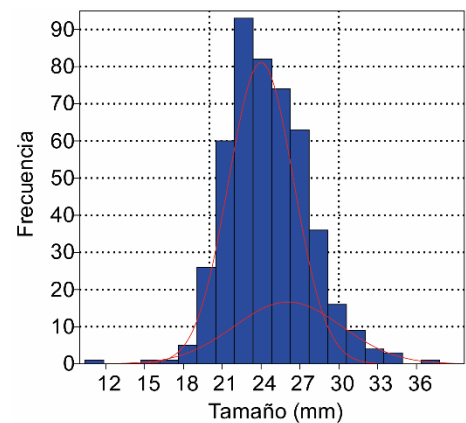


Phorcus lineatus (altura)



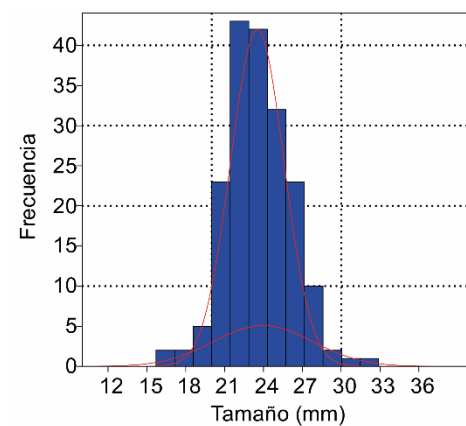
N	3206
Min	8,3
Max	25,6
Sum	51928,9
Mean	16,19741
Std. error	0,03398283
Variance	3,702393
Stand. dev	1,92416
Median	16,1
25 prcnil	14,9
75 prcnil	17,4
Skewness	0,4482508
Kurtosis	-85,87853
W	0,9876
p(normal)	4,178E-16

Patella vulgata



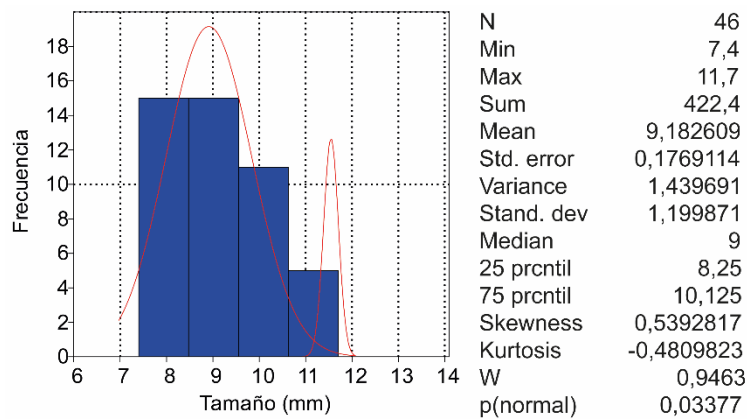
N	475
Min	10,4
Max	37,8
Sum	11651,4
Mean	24,52926
Std. error	0,144725
Variance	9,949036
Stand. dev	3,154209
Median	24,3
25 prcnil	22,3
75 prcnil	26,7
Skewness	0,3449898
Kurtosis	1,214309
W	0,9813
p(normal)	8,403E-06

Patella depressa

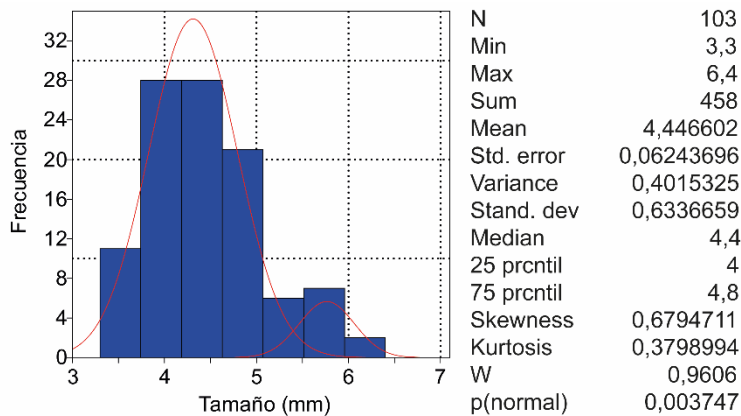


N	186
Min	15,7
Max	32,9
Sum	4389,9
Mean	23,60161
Std. error	0,1835655
Variance	6,267511
Stand. dev	2,5035
Median	23,4
25 prcnil	22
75 prcnil	25,1
Skewness	0,2142468
Kurtosis	1,111202
W	0,9863
p(normal)	0,06778

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)

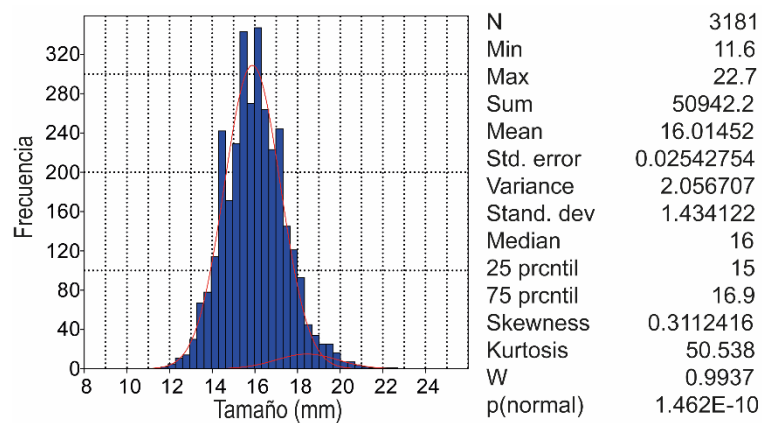


Paracentrotus lividus (rótulas)

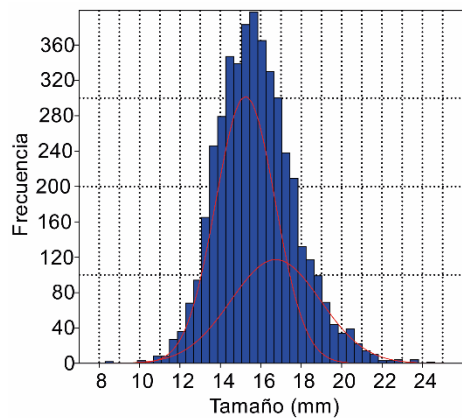


UE 105

Phorcus lineatus (diámetro)

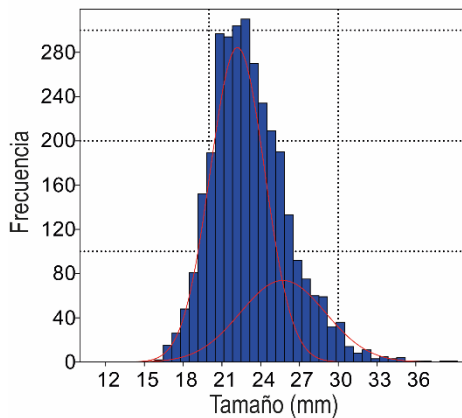


Phorcus lineatus (altura)



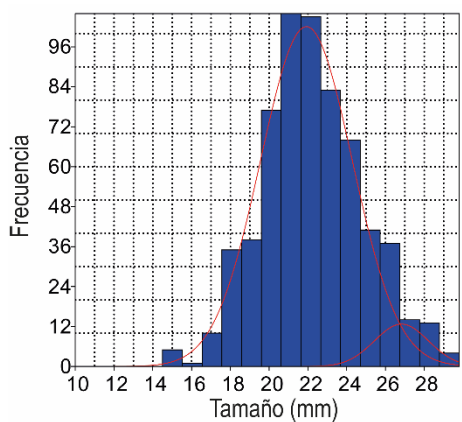
N	4441
Min	8.3
Max	24.6
Sum	70150.56
Mean	15.79612
Std. error	0.02887564
Variance	3.702918
Stand. dev	1.924297
Median	15.7
25 prcntil	14.45
75 prcntil	17
Skewness	0.4388411
Kurtosis	195.6656
W	0.9885
p(normal)	1.361E-18

Patella vulgata



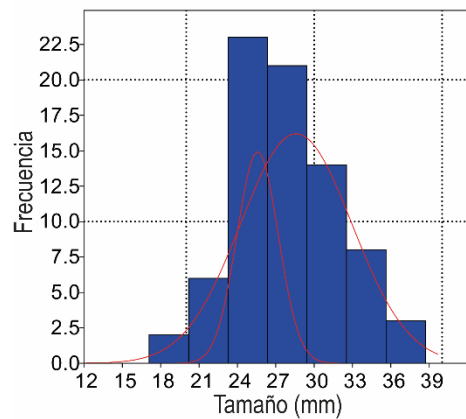
N	3161
Min	15.8
Max	39.2
Sum	73379.64
Mean	23.21406
Std. error	0.05283565
Variance	8.824266
Stand. dev	2.970567
Median	22.9
25 prcntil	21.1
75 prcntil	24.9
Skewness	0.773415
Kurtosis	86.8202
W	0.9696
p(normal)	2.318E-25

Patella depressa



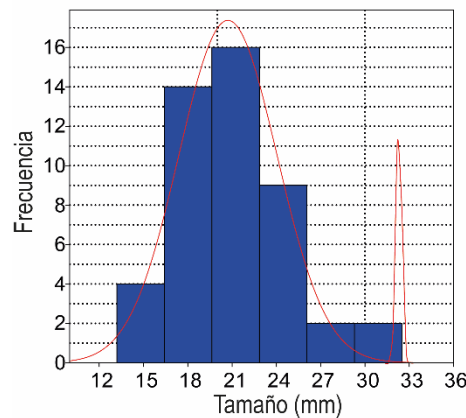
N	637
Min	14.5
Max	29.8
Sum	14176.7
Mean	22.25542
Std. error	0.1039659
Variance	6.885273
Stand. dev	2.62398
Median	22.2
25 prcntil	20.6
75 prcntil	23.95
Skewness	0.1444795
Kurtosis	0.008447001
W	0.9957
p(normal)	0.07726

Patella ulyssiponensis



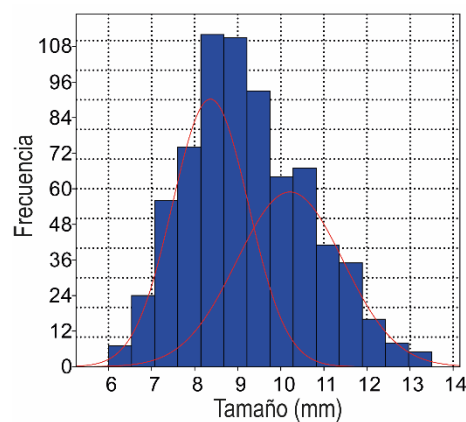
N	77
Min	17.1
Max	38.7
Sum	2142.8
Mean	27.82857
Std. error	0.4668317
Variance	16.78075
Stand. dev	4.096432
Median	27.3
25 prcnil	24.9
75 prcnil	30.55
Skewness	0.2258896
Kurtosis	0.1438792
W	0.9862
p(normal)	0.5739

Mytilus galloprovincialis



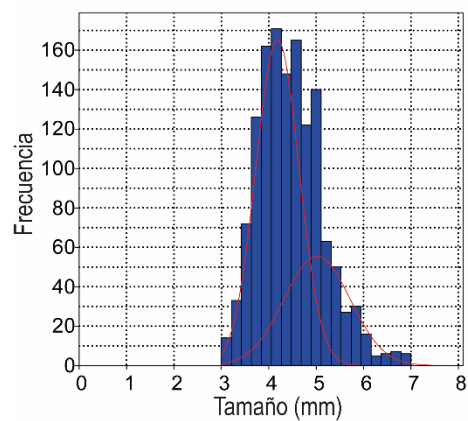
N	47
Min	13.2
Max	32.5
Sum	996.8
Mean	21.20851
Std. error	0.5902055
Variance	16.3721
Stand. dev	4.046245
Median	20.8
25 prcnil	18.4
75 prcnil	23.1
Skewness	0.802286
Kurtosis	1.105517
W	0.9546
p(normal)	0.06571

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)



N	713
Min	6
Max	13.5
Sum	6593.2
Mean	9.247125
Std. error	0.05278457
Variance	1.986568
Stand. dev	1.409457
Median	9.1
25 prcnil	8.2
75 prcnil	10.2
Skewness	0.4014276
Kurtosis	-0.2668022
W	0.9846
p(normal)	7.657E-07

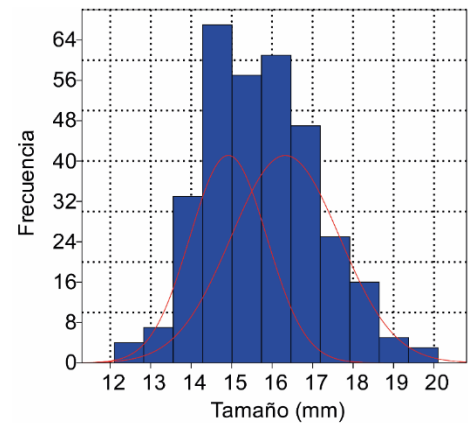
Paracentrotus lividus (rótulas)



N	1363
Min	3
Max	7
Sum	6087.56
Mean	4.466295
Std. error	0.01840469
Variance	0.4616927
Stand. dev	0.6794797
Median	4.4
25 prcnil	4
75 prcnil	4.9
Skewness	0.7159593
Kurtosis	-8.095314
W	0.9679
p(normal)	7.976E-17

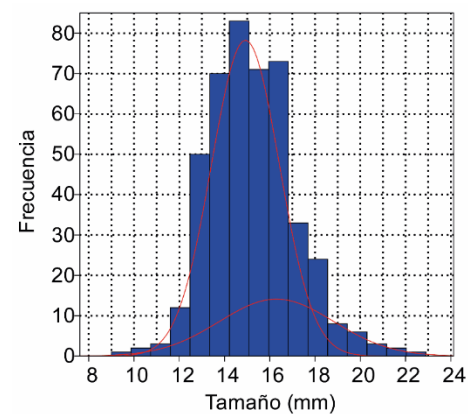
UE 120

Phorcus lineatus (diámetro)



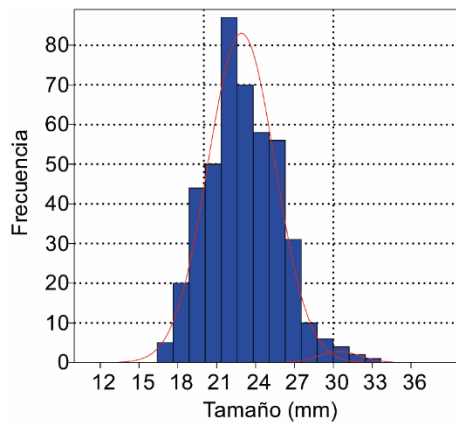
N	325
Min	12,1
Max	20,1
Sum	5116
Mean	15,74154
Std. error	0,0767941
Variance	1,916633
Stand. dev	1,384425
Median	15,7
25 prcnil	14,7
75 prcnil	16,7
Skewness	0,3065449
Kurtosis	-0,06845031
W	0,992
p(normal)	0,0783

Phorcus lineatus (altura)



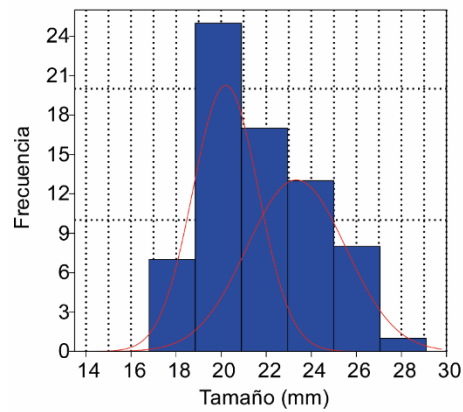
N	442
Min	9
Max	22,9
Sum	6738
Mean	15,24434
Std. error	0,08982205
Variance	3,566056
Stand. dev	1,8884
Median	15,05
25 prcnil	13,9
75 prcnil	16,4
Skewness	0,5058492
Kurtosis	1,025051
W	0,982
p(normal)	2,613E-05

Patella vulgata



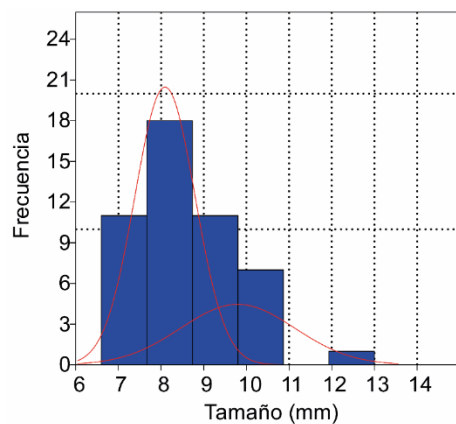
N	444
Min	16,4
Max	33,7
Sum	10240,7
Mean	23,06464
Std. error	0,1321412
Variance	7,75281
Stand. dev	2,784387
Median	22,85
25 prcnil	21,125
75 prcnil	25
Skewness	0,3730807
Kurtosis	0,3402918
W	0,9902
p(normal)	0,004612

Patella depressa



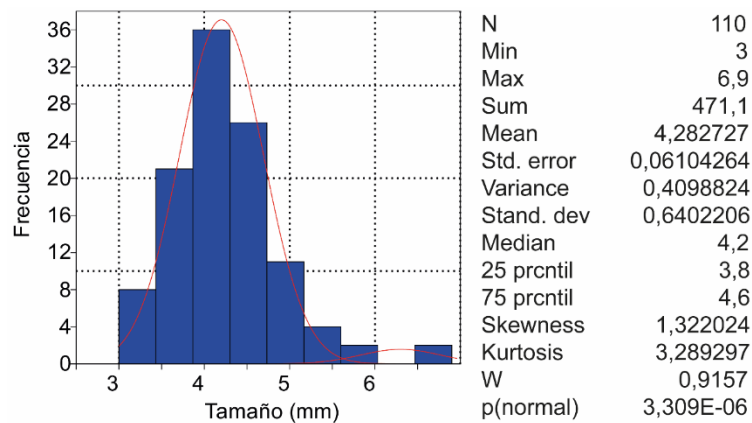
N	71
Min	16,8
Max	29,1
Sum	1543,9
Mean	21,74507
Std. error	0,2902354
Variance	5,980797
Stand. dev	2,445567
Median	21,1
25 prcnil	20,1
75 prcnil	23,5
Skewness	0,4702853
Kurtosis	0,05794704
W	0,9791
p(normal)	0,2843

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)



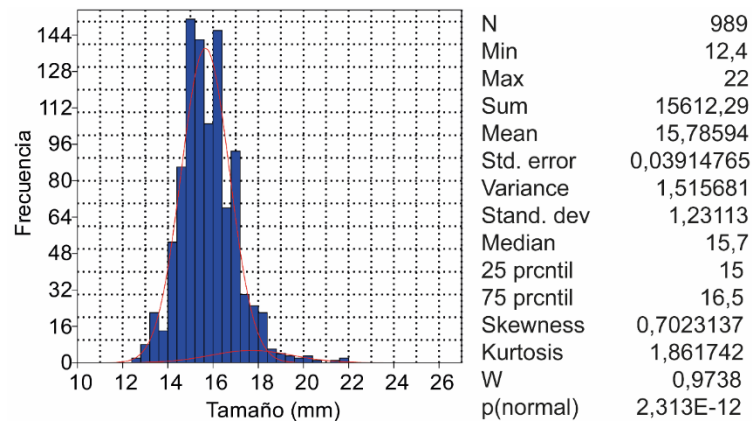
N	48
Min	6,6
Max	13
Sum	412,3
Mean	8,589583
Std. error	0,1772084
Variance	1,507336
Stand. dev	1,227736
Median	8,45
25 prcnil	7,7
75 prcnil	9,075
Skewness	1,183821
Kurtosis	2,245935
W	0,9222
p(normal)	0,003546

Paracentrotus lividus (rótulas)

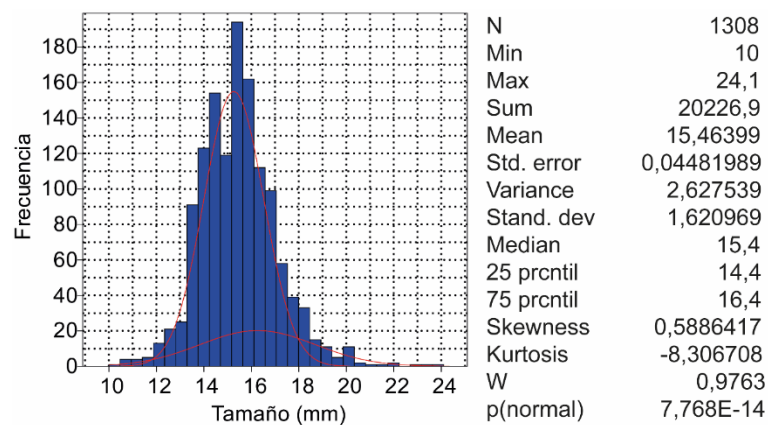


UE 113

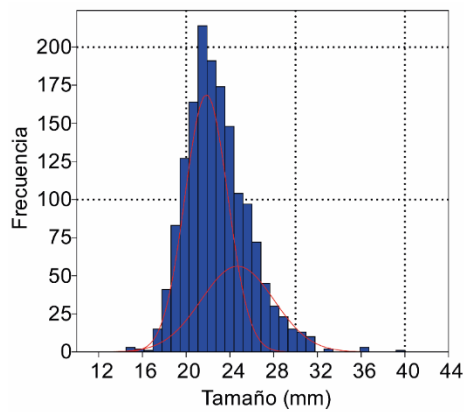
Phorcus lineatus (diámetro)



Phorcus lineatus (altura)

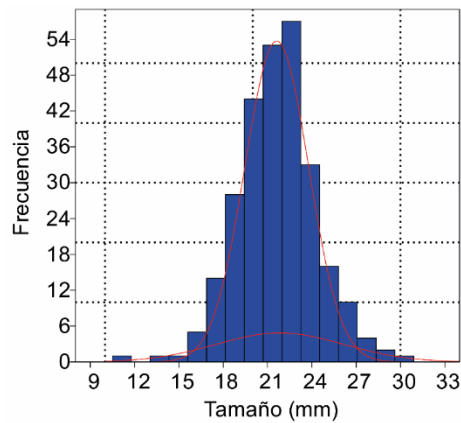


Patella vulgata



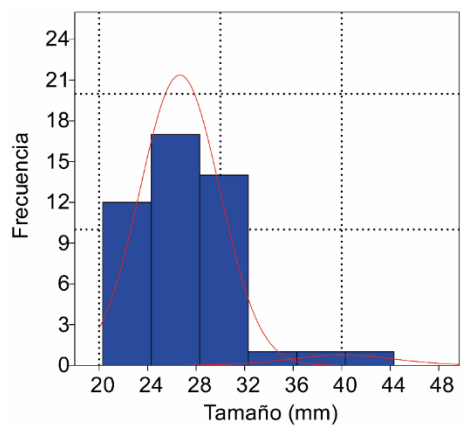
N	1578
Min	14,5
Max	40
Sum	36109,45
Mean	22,88305
Std. error	0,07265655
Variance	8,330221
Stand. dev	2,886212
Median	22,5
25 prcnil	20,8
75 prcnil	24,5
Skewness	0,7962251
Kurtosis	-50,4901
W	0,9686
p(normal)	4,912E-18

Patella depressa



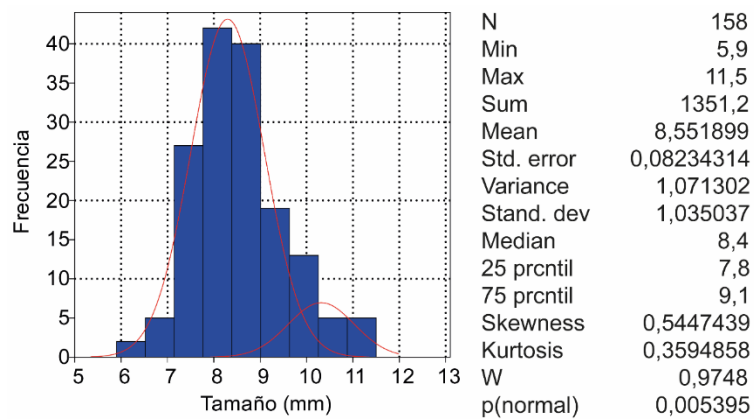
N	270
Min	10,5
Max	30,9
Sum	5846,9
Mean	21,65519
Std. error	0,1596304
Variance	6,880103
Stand. dev	2,622995
Median	21,7
25 prcnil	20,075
75 prcnil	23,2
Skewness	-0,08133412
Kurtosis	1,573539
W	0,9857
p(normal)	0,008635

Patella ulyssiponensis

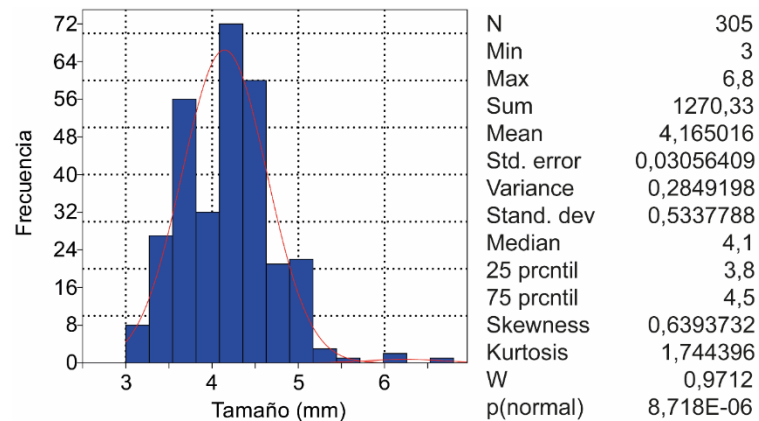


N	46
Min	20,3
Max	44,3
Sum	1254
Mean	27,26087
Std. error	0,6458824
Variance	19,18955
Stand. dev	4,380587
Median	26,85
25 prcnil	24,075
75 prcnil	29,6
Skewness	1,399448
Kurtosis	4,050534
W	0,9061
p(normal)	0,001295

Paracentrotus lividus (semi-pirámides)

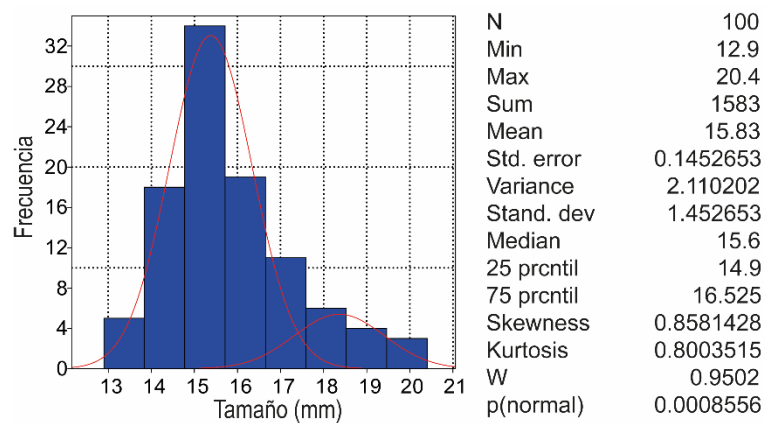


Paracentrotus lividus (rótulas)

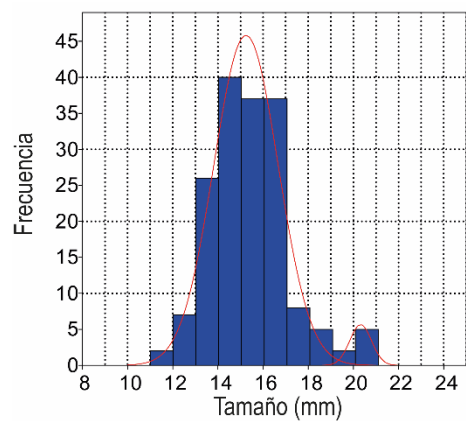


UE 112C

Phorcus lineatus (diámetro)

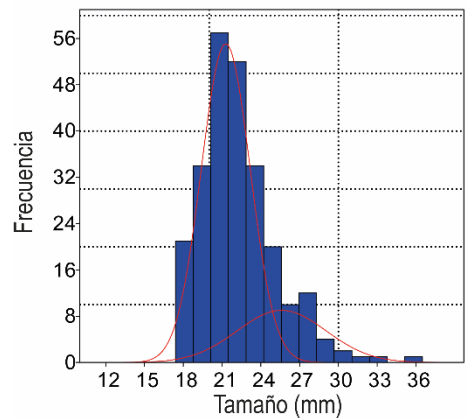


Phorcus lineatus (altura)



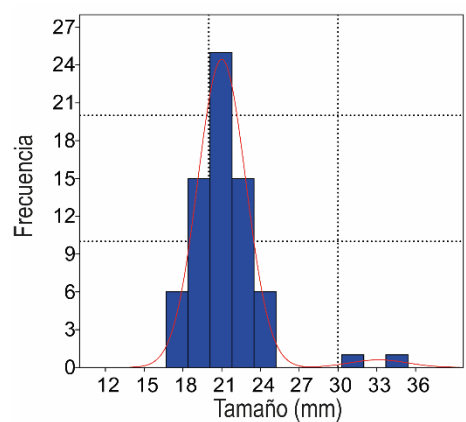
N	169
Min	11
Max	21.1
Sum	2610.3
Mean	15.44556
Std. error	0.1326092
Variance	2.9719
Stand. dev	1.72392
Median	15.2
25 prcnil	14.25
75 prcnil	16.4
Skewness	0.787273
Kurtosis	1.258731
W	0.9581
p(normal)	5.931E-05

Patella vulgata



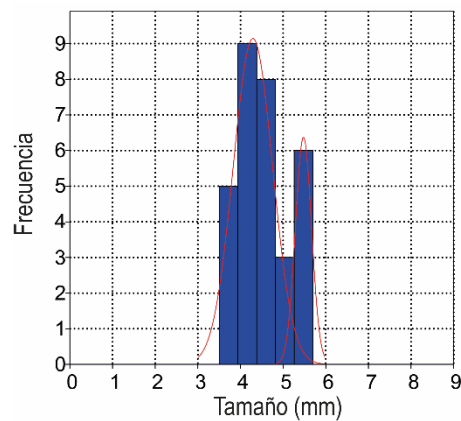
N	249
Min	17.4
Max	36.5
Sum	5547.1
Mean	22.27751
Std. error	0.1883679
Variance	8.835137
Stand. dev	2.972396
Median	21.8
25 prcnil	20.3
75 prcnil	23.7
Skewness	1.187131
Kurtosis	2.390531
W	0.9318
p(normal)	2.572E-09

Patella depressa



N	69
Min	16.7
Max	35.4
Sum	1473.6
Mean	21.35652
Std. error	0.3353592
Variance	7.760141
Stand. dev	2.785703
Median	21.1
25 prcnil	19.8
75 prcnil	22.65
Skewness	2.311971
Kurtosis	10.08511
W	0.8168
p(normal)	8.1E-08

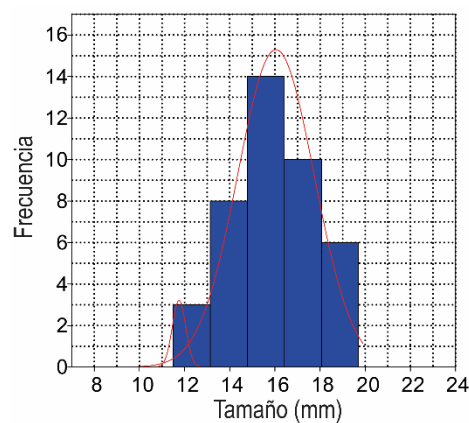
Paracentrotus lividus (rótulas)



N	31
Min	3.5
Max	5.7
Sum	141.2
Mean	4.554839
Std. error	0.1179428
Variance	0.4312258
Stand. dev	0.6566779
Median	4.4
25 prcnil	4.1
75 prcnil	5.2
Skewness	0.239528
Kurtosis	-0.9579621
W	0.9519
p(normal)	0.1763

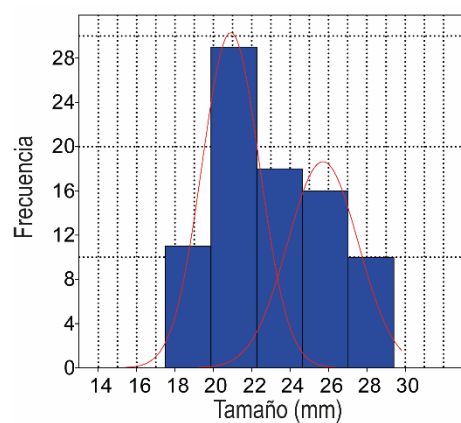
UE 112B

Phorcus lineatus (altura)



N	41
Min	11.5
Max	19.7
Sum	651.5
Mean	15.89024
Std. error	0.2912924
Variance	3.478902
Stand. dev	1.865182
Median	15.7
25 prcnil	14.7
75 prcnil	17.3
Skewness	-0.1230388
Kurtosis	-0.2116372
W	0.9893
p(normal)	0.9615

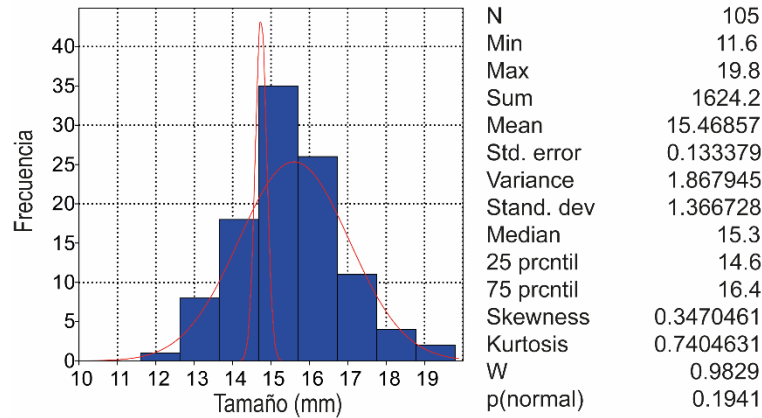
Patella vulgata



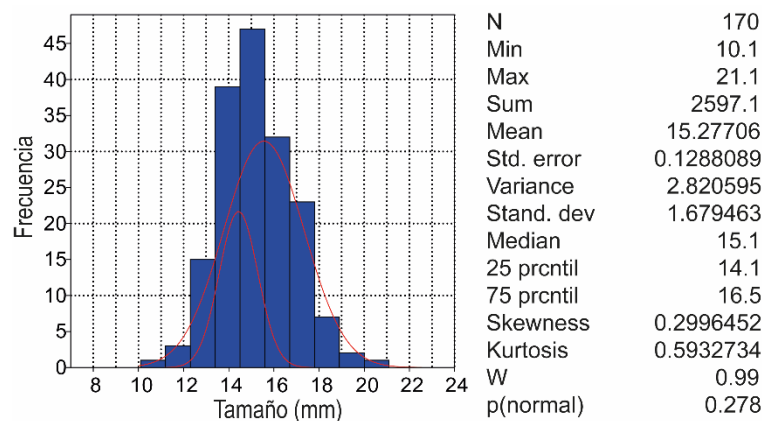
N	84
Min	17.5
Max	29.4
Sum	1929.72
Mean	22.97286
Std. error	0.3178863
Variance	8.488344
Stand. dev	2.913476
Median	22.35
25 prcnil	20.65
75 prcnil	25.375
Skewness	0.3218509
Kurtosis	-0.8238265
W	0.968
p(normal)	0.03454

UE 112A

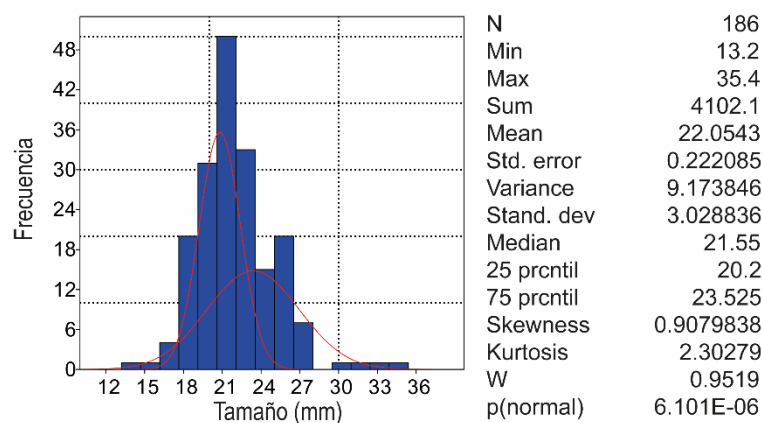
Phorcus lineatus (diámetro)



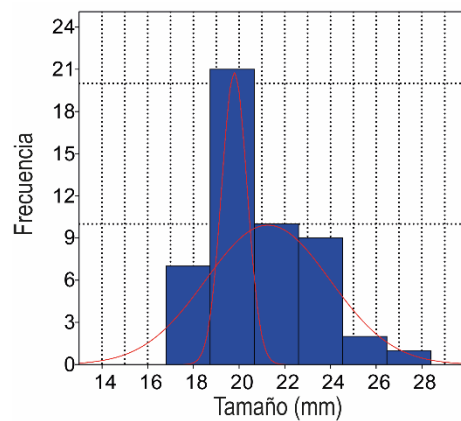
Phorcus lineatus (altura)



Patella vulgata



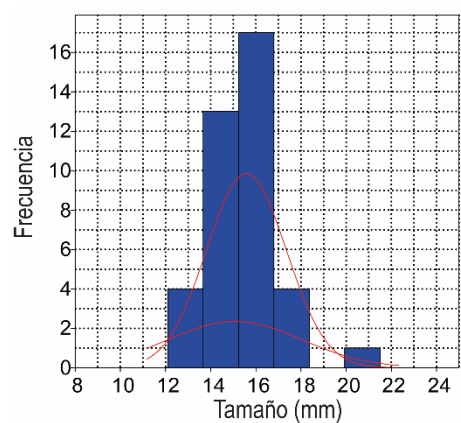
Patella depressa



N	50
Min	16.8
Max	28.4
Sum	1040.9
Mean	20.818
Std. error	0.3417445
Variance	5.839465
Stand. dev	2.416499
Median	20.25
25 prcnil	19.275
75 prcnil	22.225
Skewness	0.8701766
Kurtosis	0.9696908
W	0.9485
p(normal)	0.02947

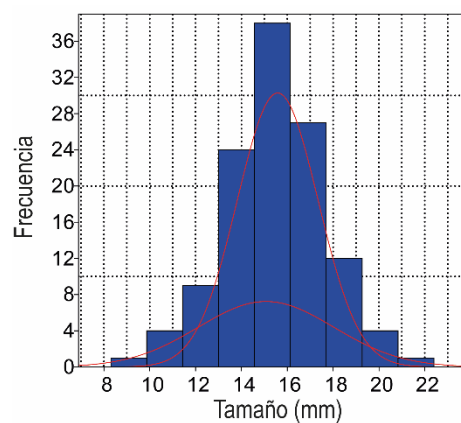
UE102

Phorcus lineatus (diámetro)



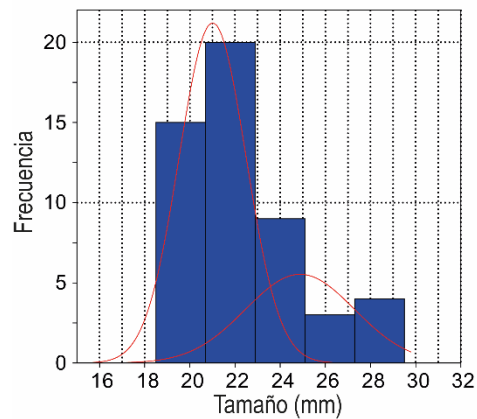
N	39
Min	12.1
Max	21.5
Sum	601.8
Mean	15.43077
Std. error	0.2615782
Variance	2.668502
Stand. dev	1.633555
Median	15.4
25 prcnil	14.4
75 prcnil	16.3
Skewness	1.117846
Kurtosis	3.945479
W	0.9311
p(normal)	0.01954

Phorcus lineatus (altura)



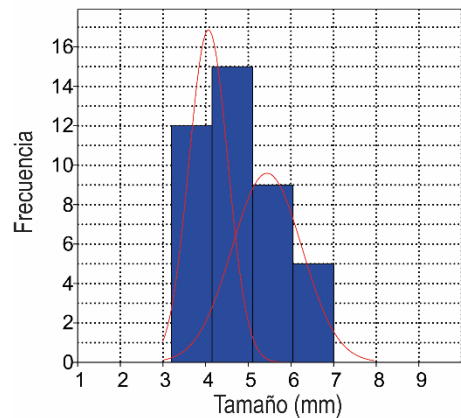
N	120
Min	8.3
Max	22.4
Sum	1852.5
Mean	15.4375
Std. error	0.2006609
Variance	4.831775
Stand. dev	2.19813
Median	15.6
25 prcnil	13.925
75 prcnil	16.9
Skewness	-0.1406341
Kurtosis	0.8344121
W	0.9912
p(normal)	0.6424

Patella vulgata



N	51
Min	18.5
Max	29.5
Sum	1130.2
Mean	22.16078
Std. error	0.3579799
Variance	6.535631
Stand. dev	2.556488
Median	21.5
25 prcnil	20.6
75 prcnil	23.5
Skewness	0.8914474
Kurtosis	0.5126221
W	0.9362
p(normal)	0.008708

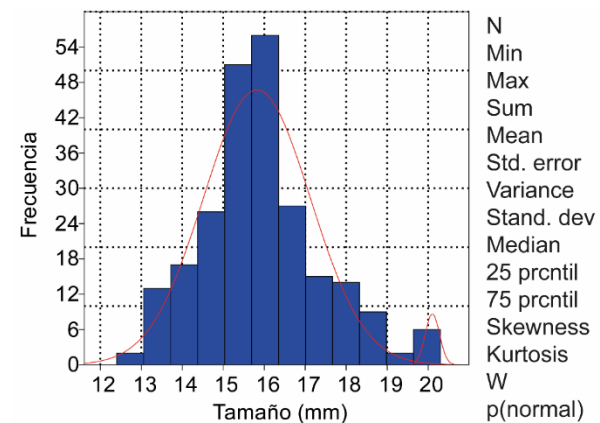
Paracentrotus lividus (rótulas)



N	41
Min	3.2
Max	7
Sum	195.2
Mean	4.760976
Std. error	0.151129
Variance	0.936439
Stand. dev	0.9676978
Median	4.5
25 prcnil	4
75 prcnil	5.4
Skewness	0.5740152
Kurtosis	-0.3684565
W	0.9592
p(normal)	0.1472

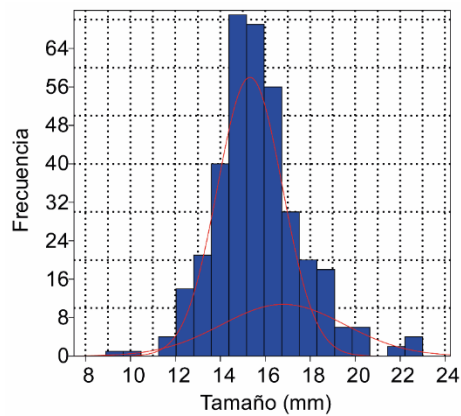
UE 103

Phorcus lineatus (diámetro)



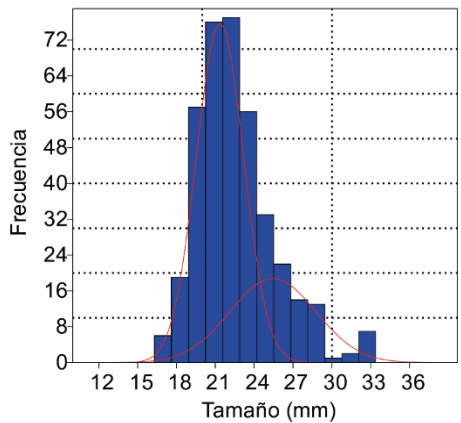
N	238
Min	12,4
Max	20,3
Sum	3789,8
Mean	15,92353
Std. error	0,09404194
Variance	2,104845
Stand. dev	1,450808
Median	15,75
25 prcnil	15,1
75 prcnil	16,7
Skewness	0,5859531
Kurtosis	0,60438
W	0,9719
p(normal)	0,0001152

Phorcus lineatus (altura)



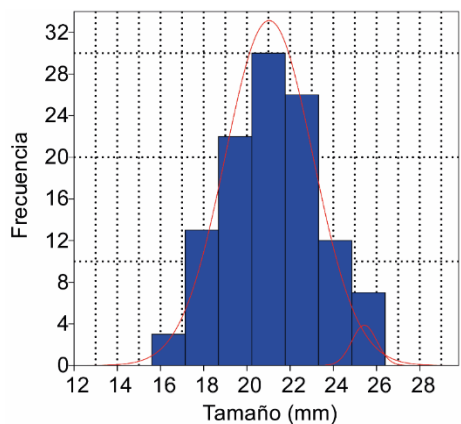
N	363
Min	8,9
Max	23
Sum	5700,8
Mean	15,70468
Std. error	0,1042738
Variance	3,946912
Stand. dev	1,986684
Median	15,5
25 prcnil	14,5
75 prcnil	16,7
Skewness	0,6378597
Kurtosis	1,558652
W	0,9698
p(normal)	7,569E-07

Patella vulgata



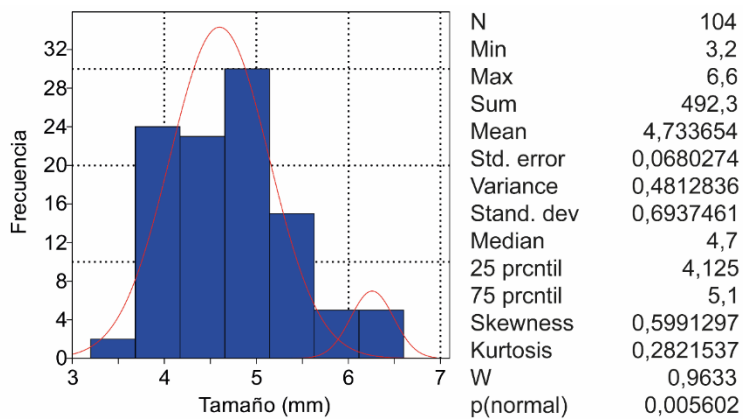
N	383
Min	16,3
Max	33,4
Sum	8667,4
Mean	22,63029
Std. error	0,1562182
Variance	9,346777
Stand. dev	3,05725
Median	22,1
25 prcnil	20,5
75 prcnil	24,1
Skewness	0,9978305
Kurtosis	1,233433
W	0,9427
p(normal)	5,246E-11

Patella depressa



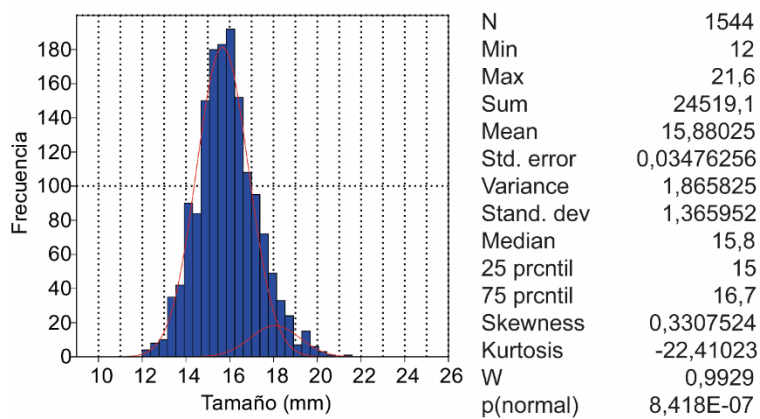
N	113
Min	15,6
Max	26,4
Sum	2392,3
Mean	21,1708
Std. error	0,2028194
Variance	4,648336
Stand. dev	2,156
Median	21,2
25 prcnil	19,75
75 prcnil	22,6
Skewness	0,0004290829
Kurtosis	-0,06432396
W	0,9949
p(normal)	0,9546

Paracentrotus lividus (rótulas)

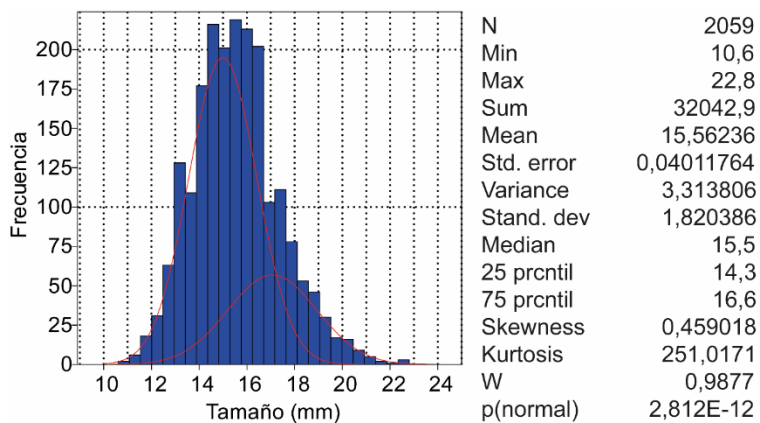


UE 101.1B

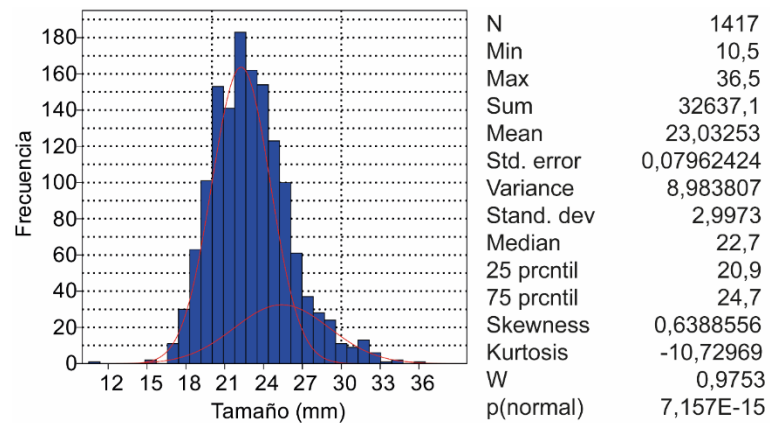
Phorcus lineatus (diámetro)



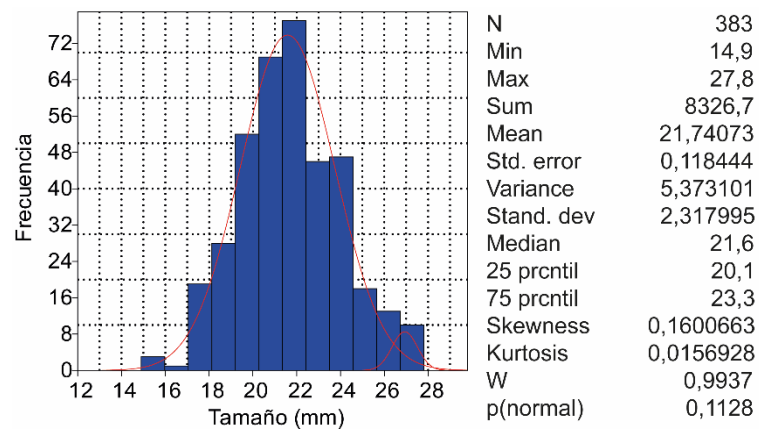
Phorcus lineatus (altura)



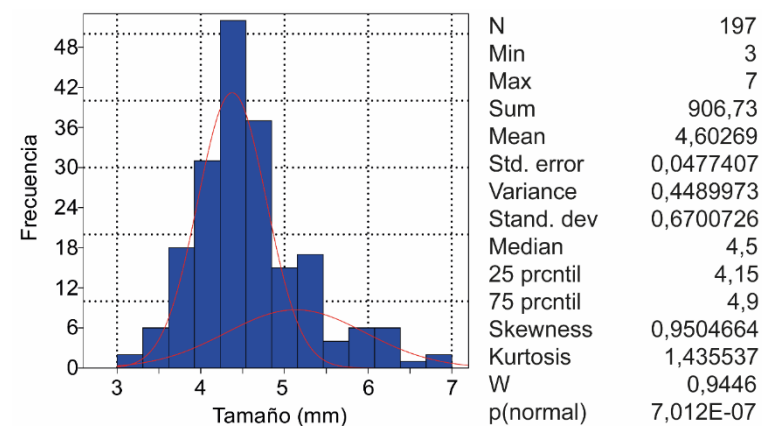
Patella vulgata



Patella depressa

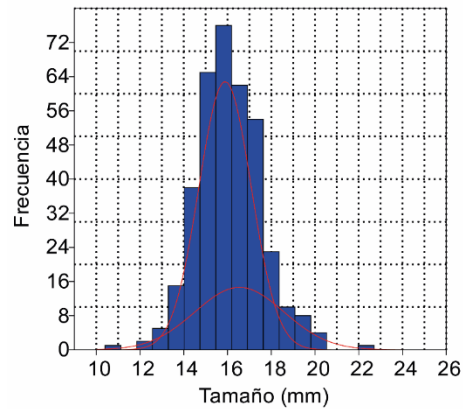


Paracentrotus lividus (rótulas)



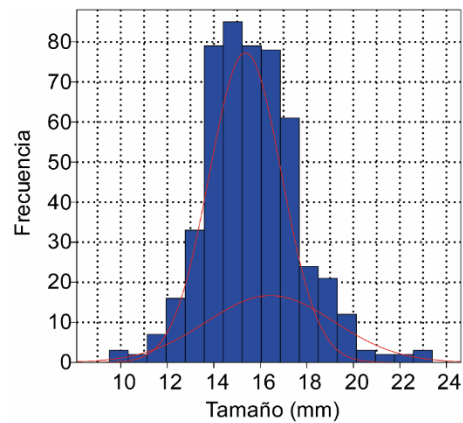
UE 119

Phorcus lineatus (diámetro)



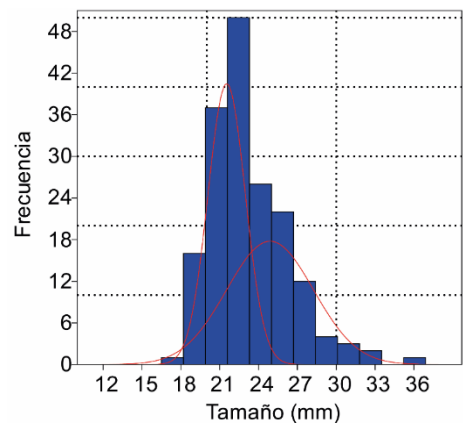
N	364
Min	10,4
Max	22,7
Sum	5851,2
Mean	16,07473
Std. error	0,07941429
Variance	2,295613
Stand. dev	1,515128
Median	16
25 prntil	15,1
75 prntil	17,1
Skewness	0,3091887
Kurtosis	1,184853
W	0,9871
p(normal)	0,002504

Phorcus lineatus (altura)



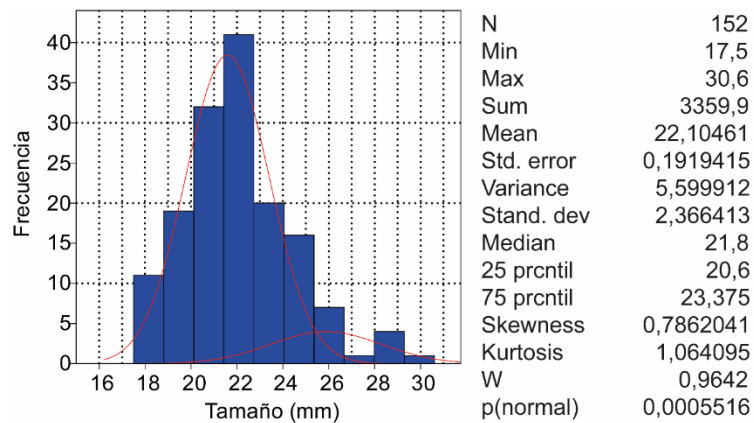
N	510
Min	9,5
Max	23,4
Sum	7986,3
Mean	15,65941
Std. error	0,08957032
Variance	4,09165
Stand. dev	2,022783
Median	15,55
25 prntil	14,4
75 prntil	16,9
Skewness	0,4375784
Kurtosis	1,08417
W	0,9841
p(normal)	2,245E-05

Patella vulgata

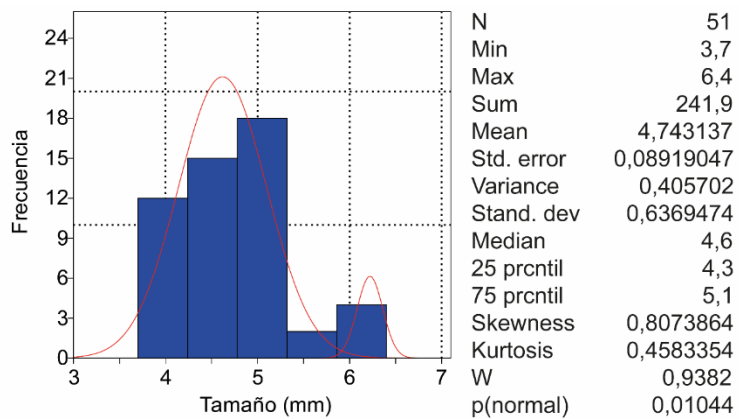


N	174
Min	16,5
Max	36,9
Sum	4042,4
Mean	23,23218
Std. error	0,234384
Variance	9,558843
Stand. dev	3,091738
Median	22,6
25 prntil	21,175
75 prntil	25,075
Skewness	1,146736
Kurtosis	2,224184
W	0,9347
p(normal)	4,246E-07

Patella depressa

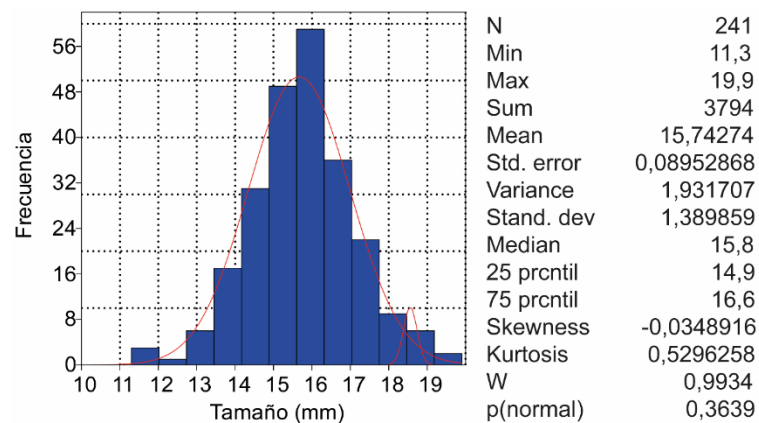


Paracentrotus lividus (rótulas)

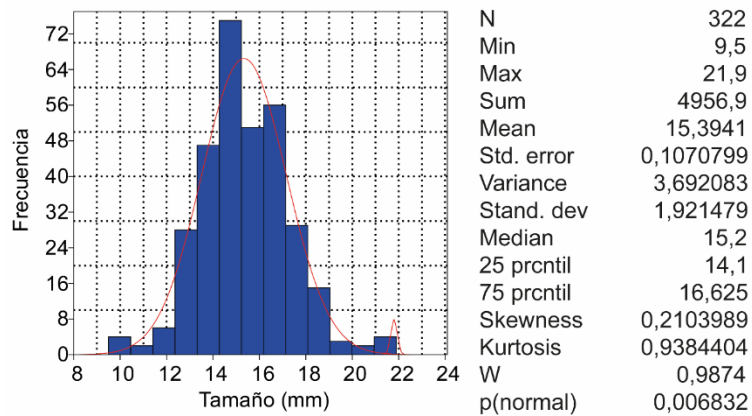


UE 116

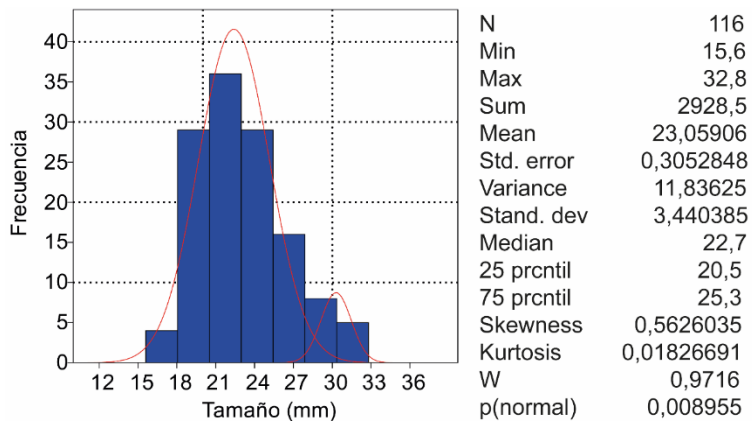
Phorcus lineatus (diámetro)



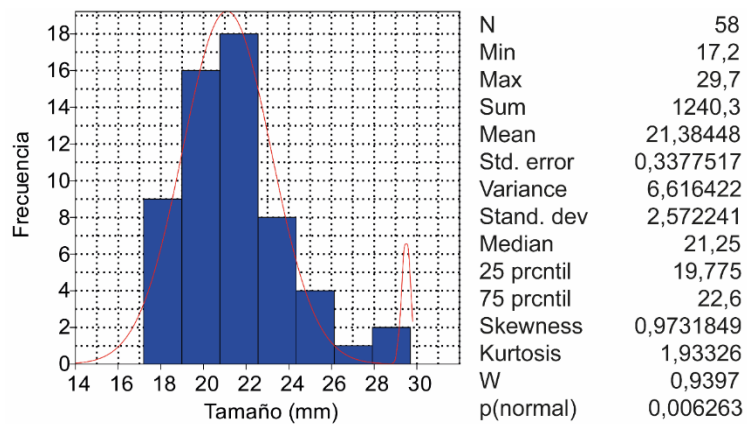
Phorcus lineatus (altura)



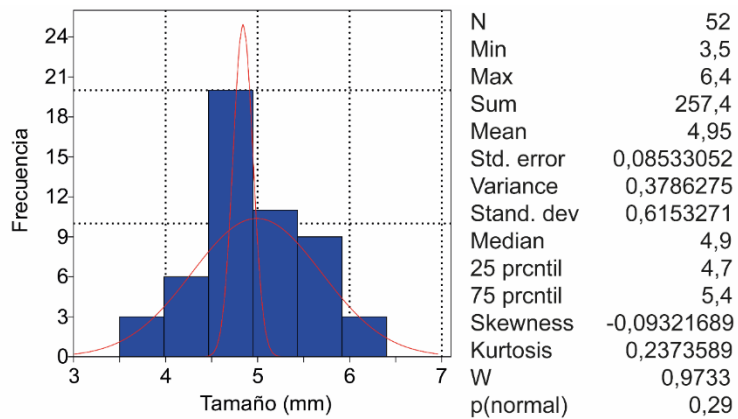
Patella vulgata



Patella depressa

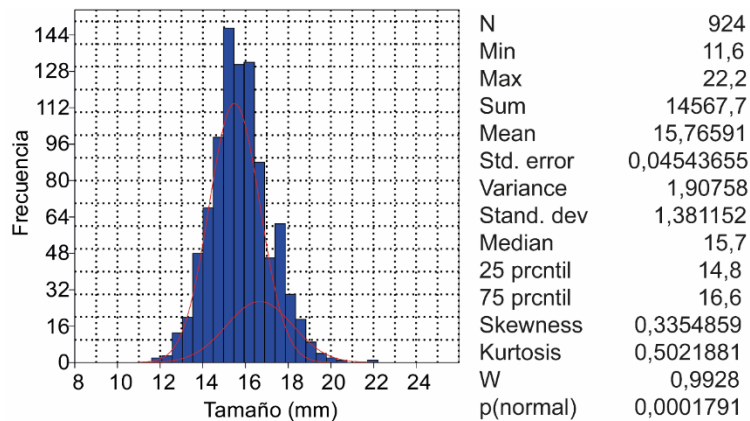


Paracentrotus lividus (rótulas)

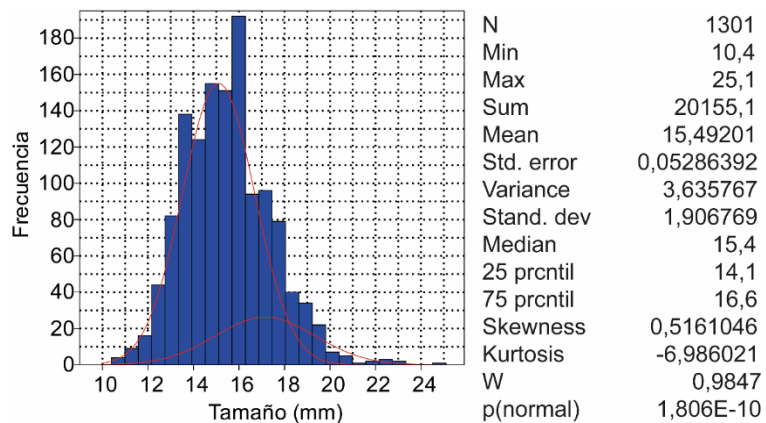


UE 101D

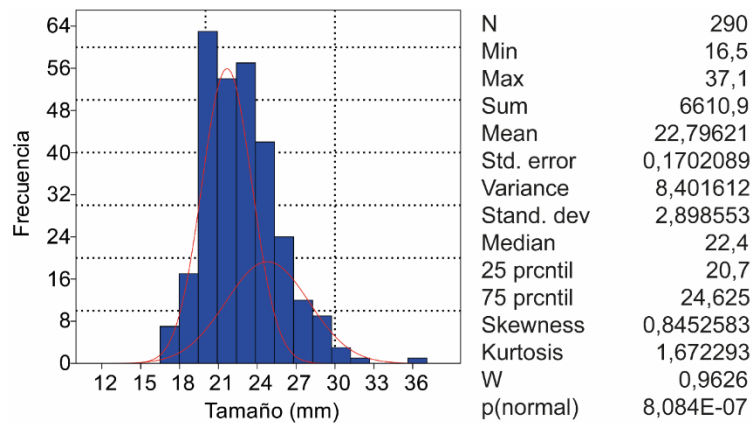
Phorcus lineatus (diámetro)



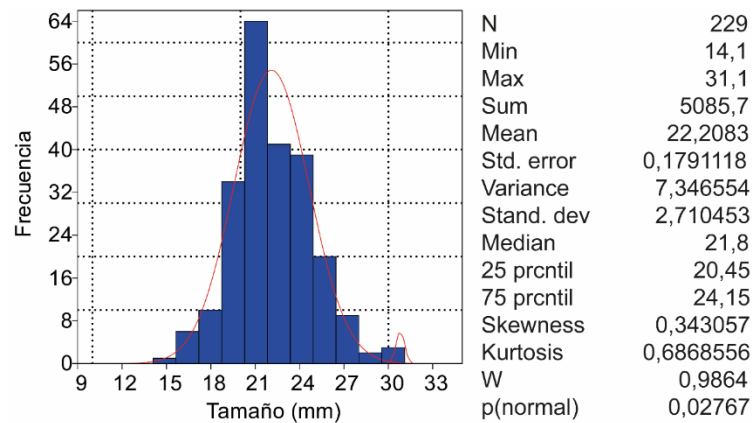
Phorcus lineatus (altura)



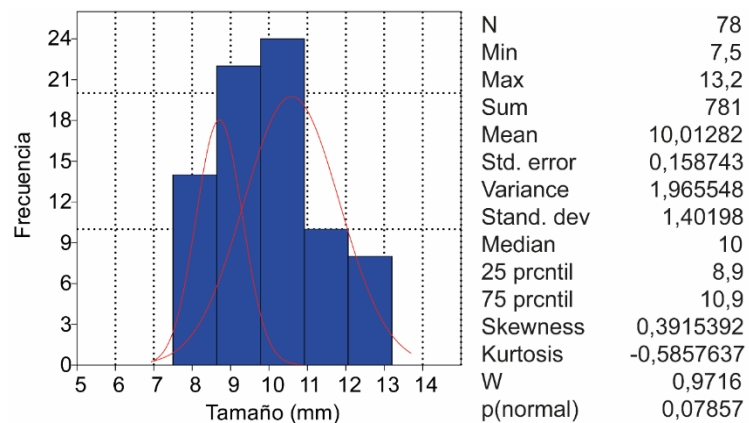
Patella vulgata



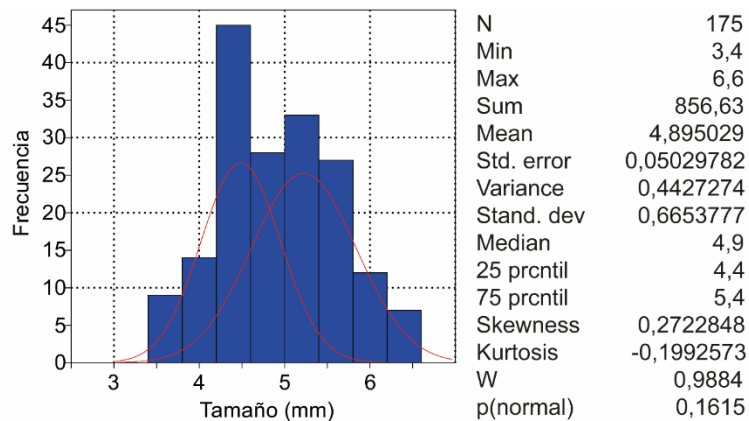
Patella depressa



Paracentrotus lividus (semi-pirámides)

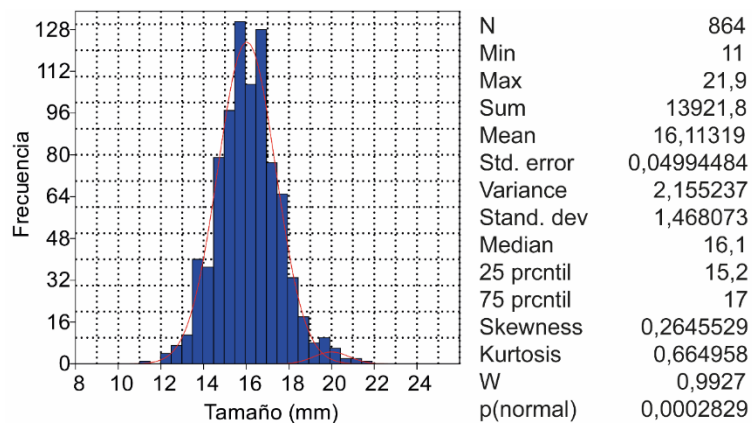


Paracentrotus lividus (rótulas)

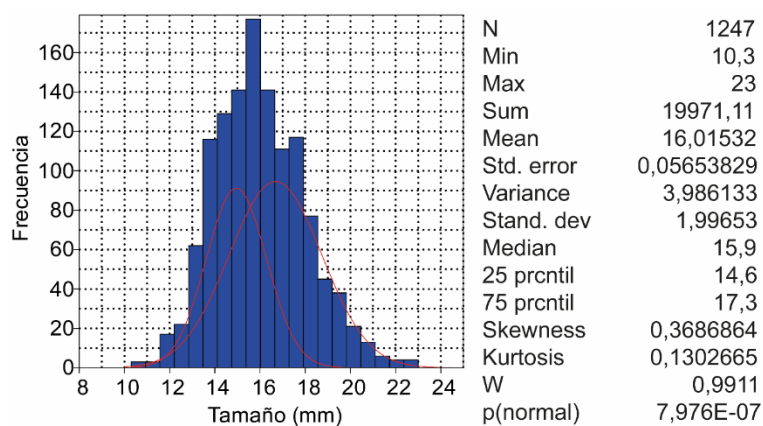


UE 101.1A

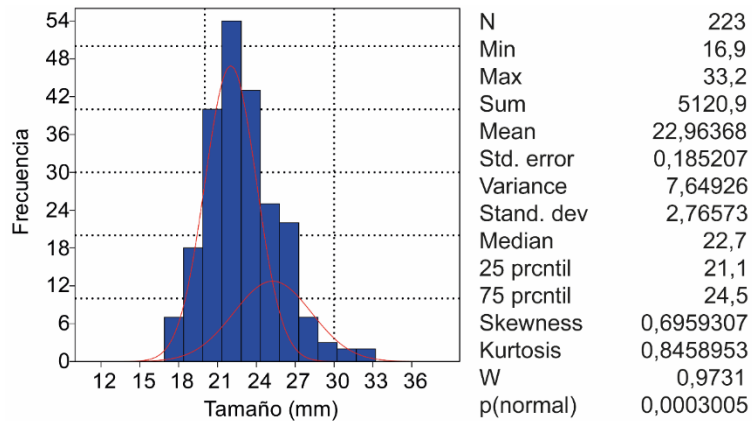
Phorcus lineatus (diámetro)



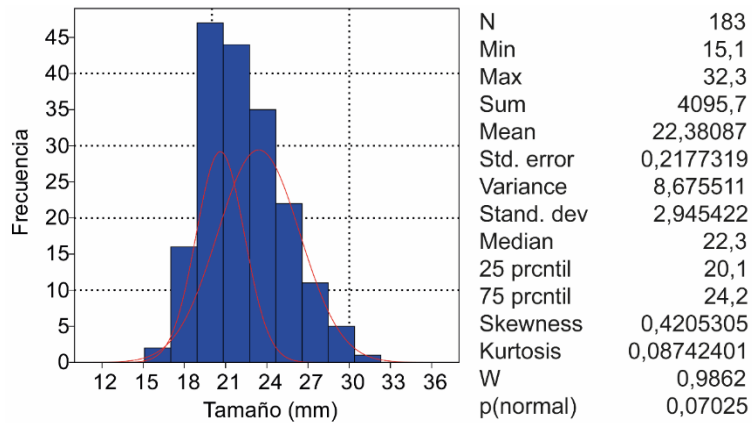
Phorcus lineatus (altura)



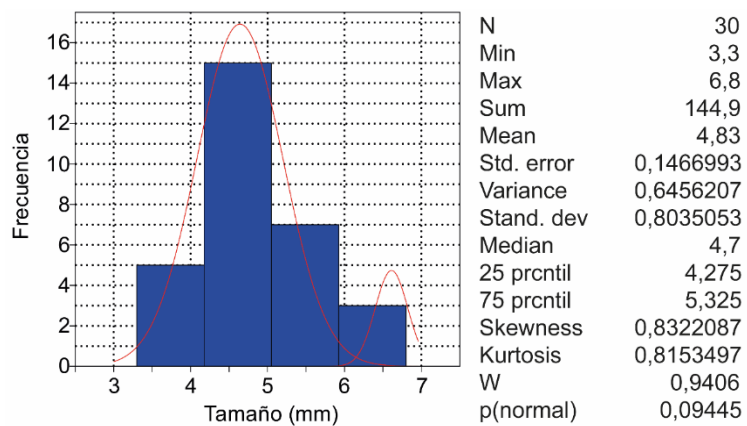
Patella vulgata



Patella depressa

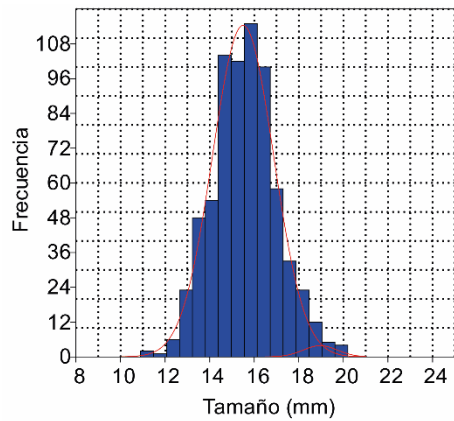


Paracentrotus lividus (rótulas)



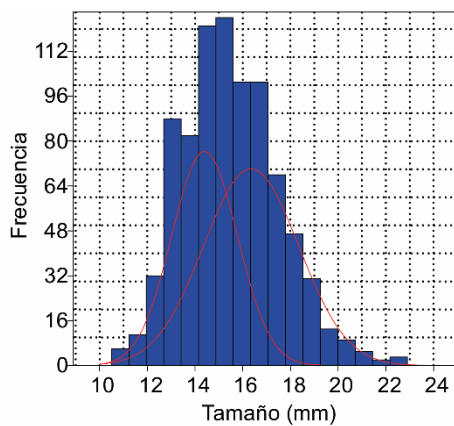
UE 101C

Phorcus lineatus (diámetro)



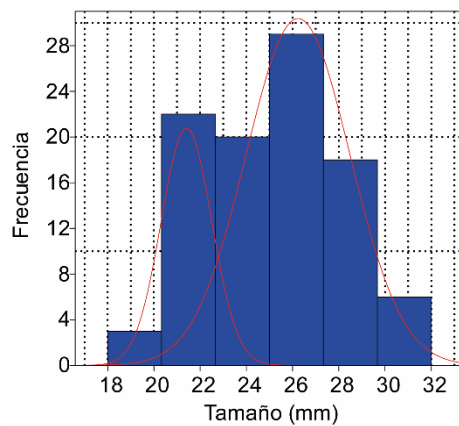
N	690
Min	10,9
Max	20,2
Sum	10737
Mean	15,56087
Std. error	0,05493434
Variance	2,082269
Stand. dev	1,443007
Median	15,6
25 prcntil	14,5
75 prcntil	16,5
Skewness	0,1653683
Kurtosis	0,1625199
W	0,9964
p(normal)	0,1172

Phorcus lineatus (altura)



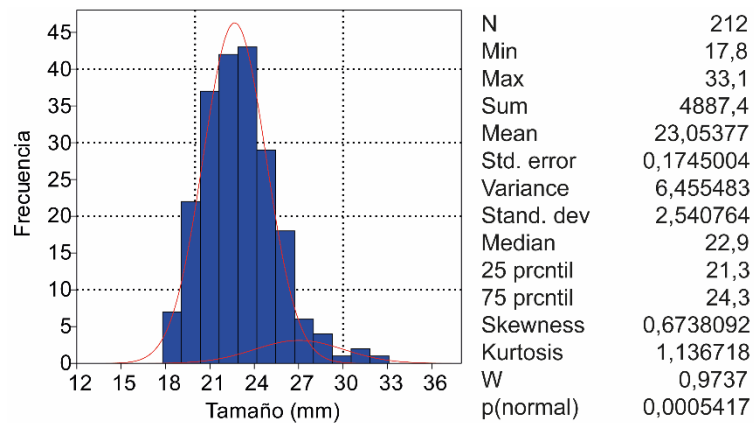
N	844
Min	10,5
Max	22,9
Sum	13094,7
Mean	15,51505
Std. error	0,06924629
Variance	4,047021
Stand. dev	2,011721
Median	15,35
25 prcntil	14,1
75 prcntil	16,9
Skewness	0,4232646
Kurtosis	0,1983413
W	0,9884
p(normal)	3,174E-06

Patella vulgata

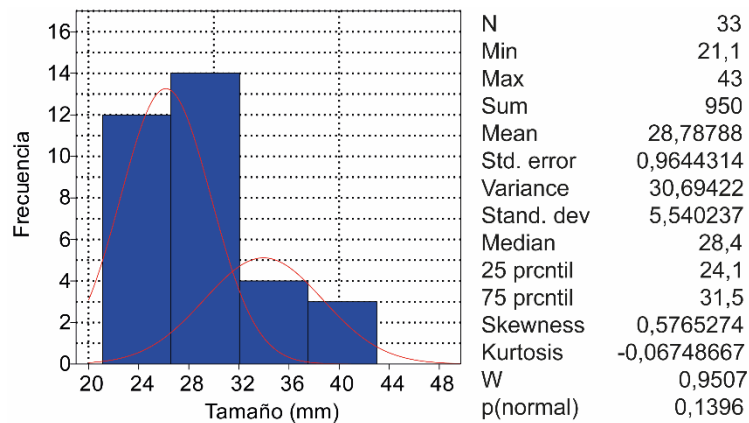


N	98
Min	18,6
Max	31,7
Sum	2452,8
Mean	25,02857
Std. error	0,2953743
Variance	8,550103
Stand. dev	2,924056
Median	25,25
25 prcntil	22,55
75 prcntil	27,325
Skewness	-0,008442607
Kurtosis	-0,7900962
W	0,9802
p(normal)	0,1452

Patella depressa

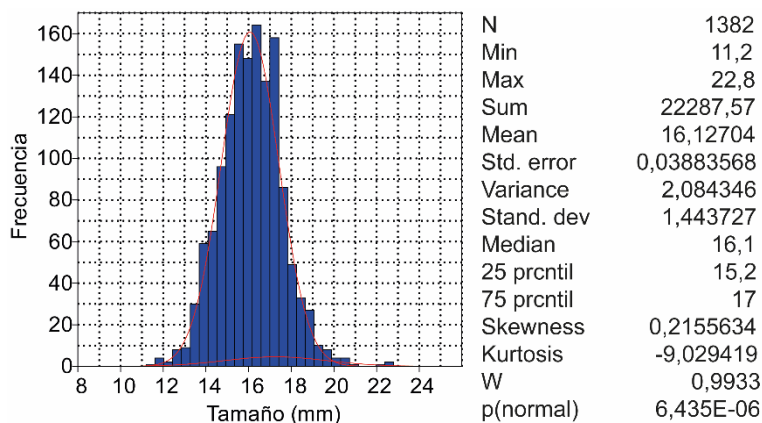


Patella ulyssiponensis

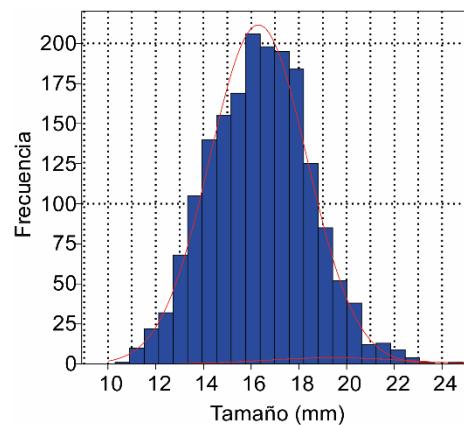


UE 101B

Phorcus lineatus (diámetro)

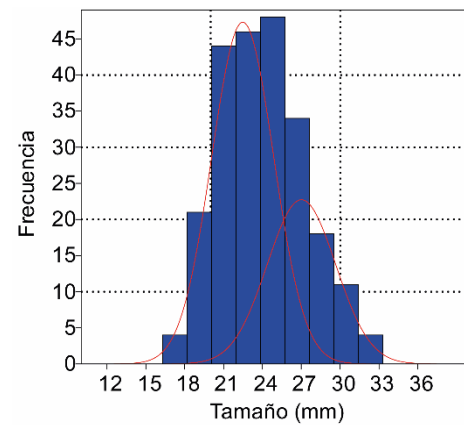


Phorcus lineatus (altura)



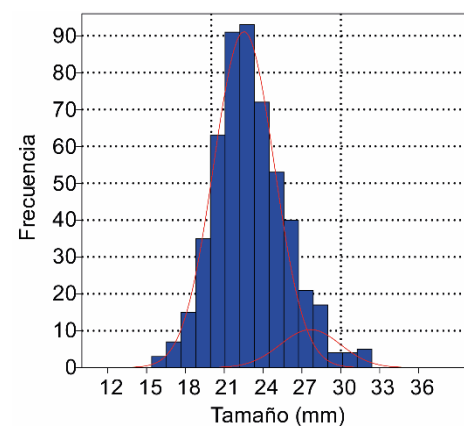
N	1827
Min	10,3
Max	26,1
Sum	29932
Mean	16,38314
Std. error	0,04968651
Variance	4,510406
Stand. dev	2,123772
Median	16,4
25 prcnil	14,9
75 prcnil	17,8
Skewness	0,2326992
Kurtosis	8,012558
W	0,9954
p(normal)	1,962E-05

Patella vulgata



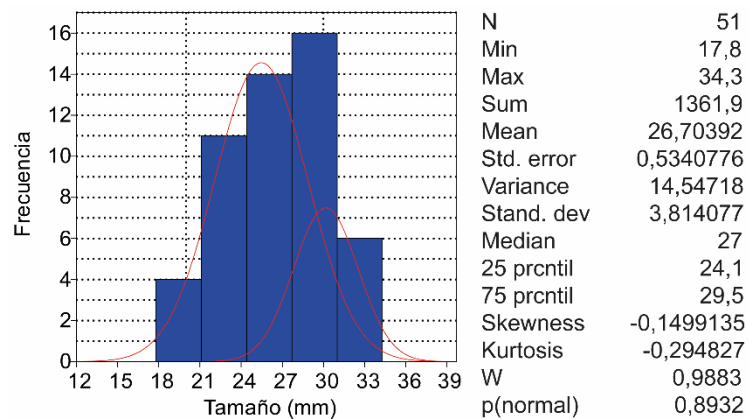
N	230
Min	16,3
Max	33,3
Sum	5531,7
Mean	24,05087
Std. error	0,2172919
Variance	10,85963
Stand. dev	3,295395
Median	23,85
25 prcnil	21,6
75 prcnil	26,425
Skewness	0,296832
Kurtosis	-0,2570021
W	0,9907
p(normal)	0,1498

Patella depressa



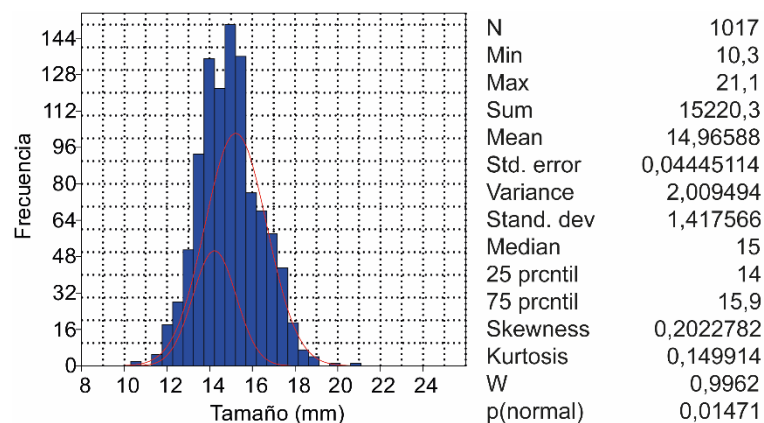
N	523
Min	15,4
Max	32,4
Sum	12052,5
Mean	23,04493
Std. error	0,1225556
Variance	7,855391
Stand. dev	2,802747
Median	22,9
25 prcnil	21,2
75 prcnil	24,7
Skewness	0,4432223
Kurtosis	0,5004023
W	0,9863
p(normal)	7,909E-05

Patella ulyssiponensis

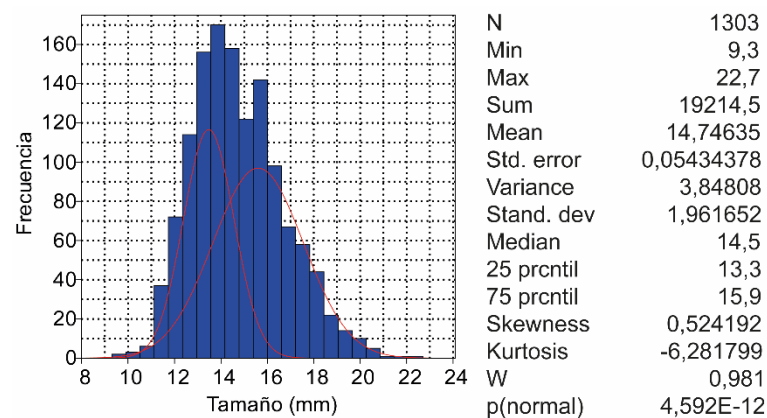


UE 101A

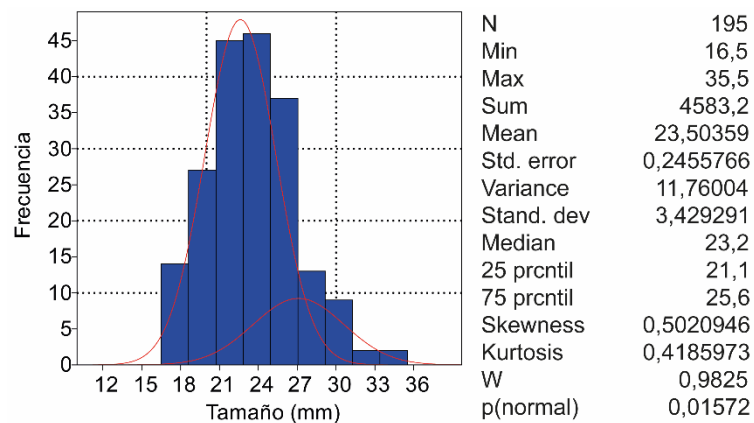
Phorcus lineatus (diámetro)



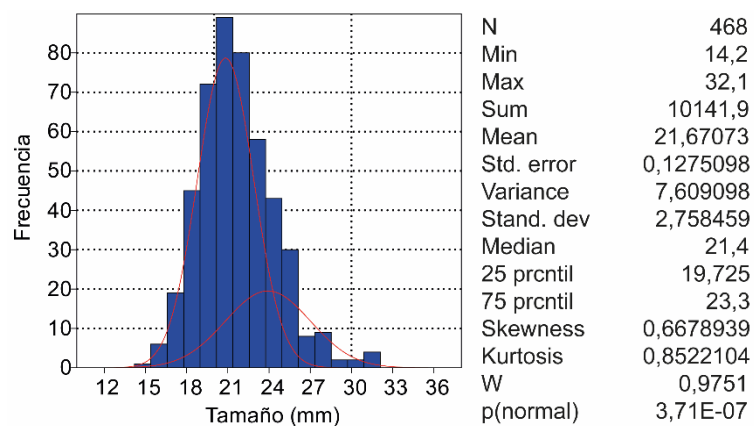
Phorcus lineatus (altura)



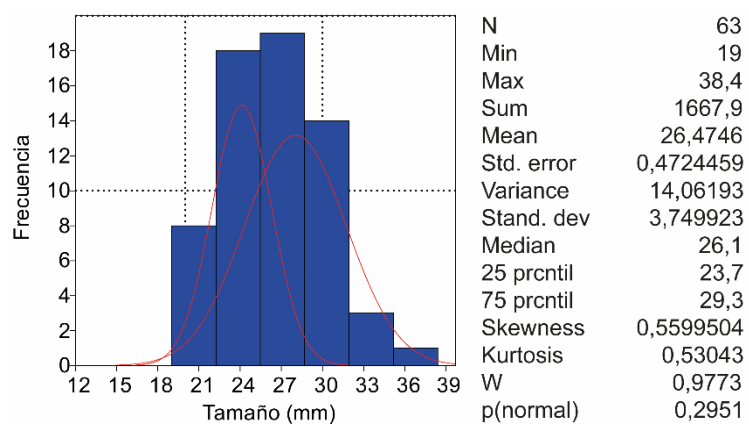
Patella vulgata



Patella depressa

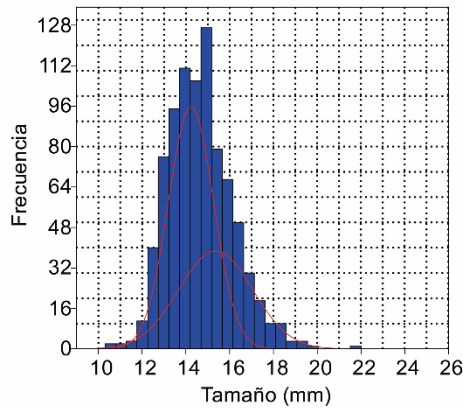


Patella ulyssiponensis



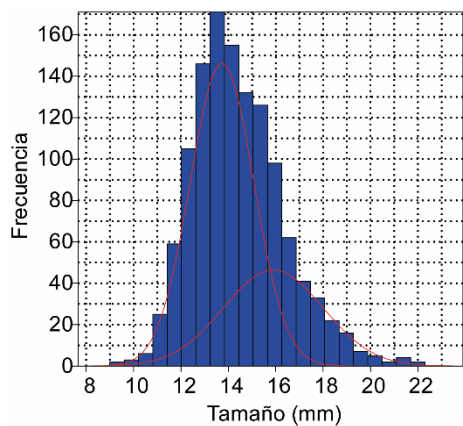
UE 100

Phorcus lineatus (diámetro)



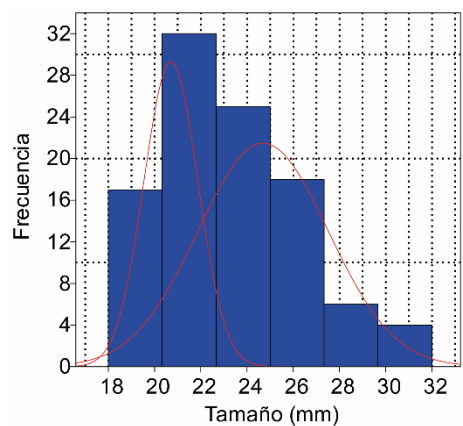
N	846
Min	10,3
Max	22
Sum	12418,6
Mean	14,6792
Std. error	0,04961712
Variance	2,082732
Stand. dev	1,443167
Median	14,6
25 prcnil	13,7
75 prcnil	15,5
Skewness	0,56174
Kurtosis	1,004921
W	0,9816
p(normal)	7,741E-09

Phorcus lineatus (altura)



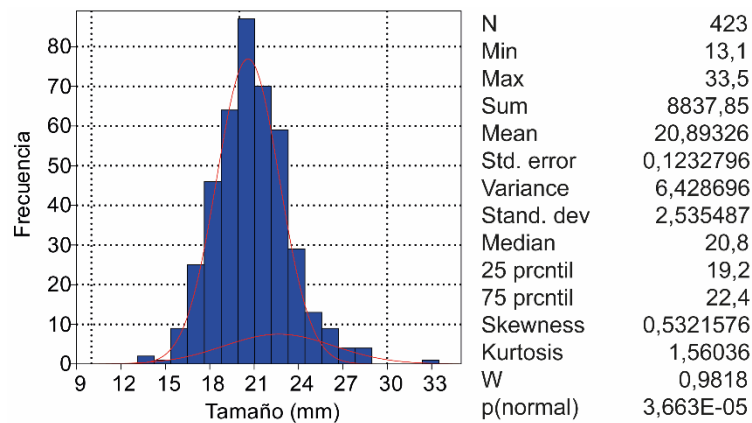
N	1222
Min	9
Max	22,3
Sum	17658,4
Mean	14,45041
Std. error	0,05520936
Variance	3,724746
Stand. dev	1,92996
Median	14,2
25 prcnil	13,1
75 prcnil	15,6
Skewness	0,7058991
Kurtosis	0,7895959
W	0,9724
p(normal)	1,642E-14

Patella vulgata

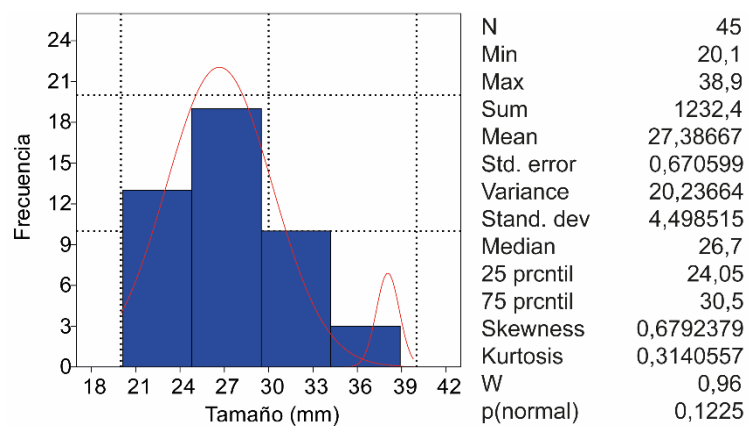


N	105
Min	18
Max	32
Sum	2371,9
Mean	23,25392
Std. error	0,3026983
Variance	9,345876
Stand. dev	3,057102
Median	22,75
25 prcnil	21
75 prcnil	25,125
Skewness	0,5982597
Kurtosis	-0,1776746
W	0,9631
p(normal)	0,006003

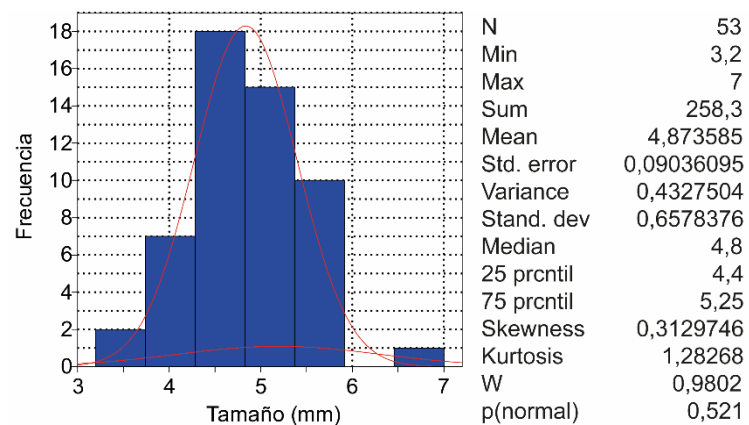
Patella depressa



Patella ulyssiponensis



Paracentrotus lividus (rótulas)

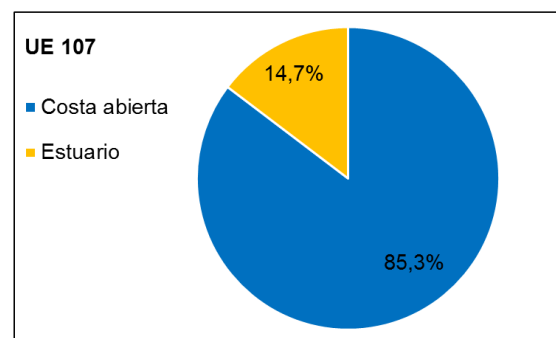
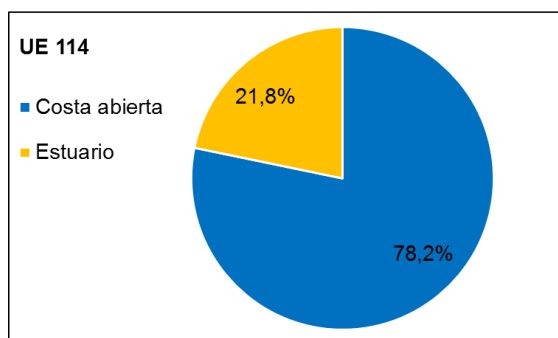
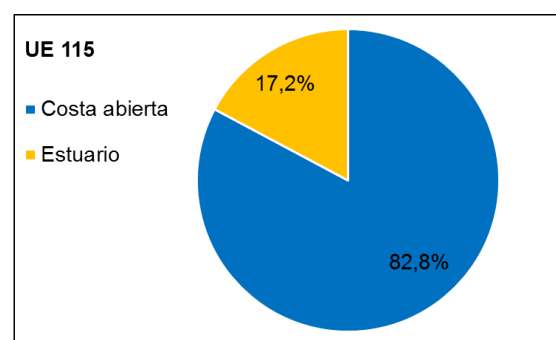
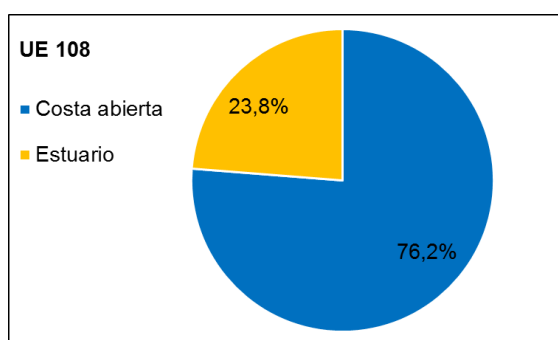


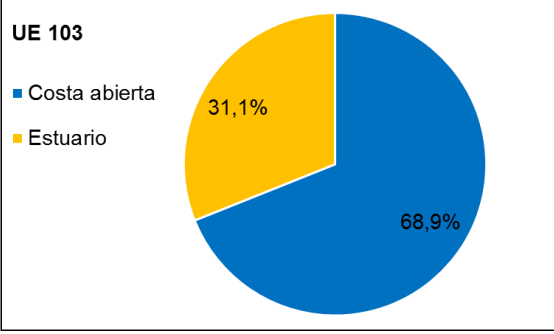
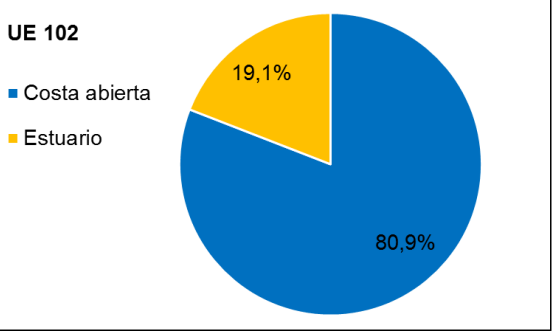
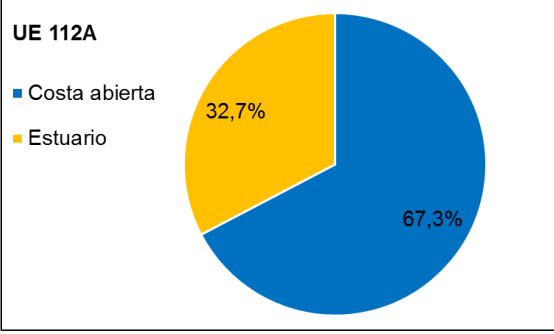
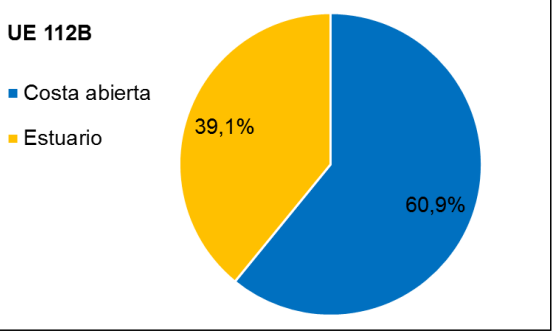
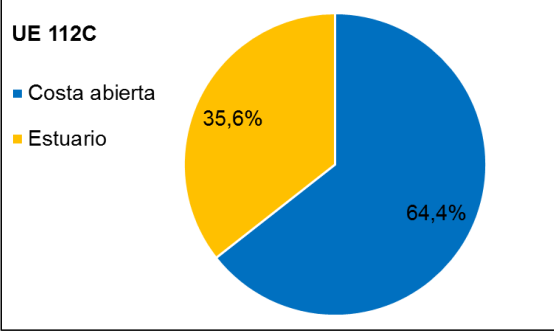
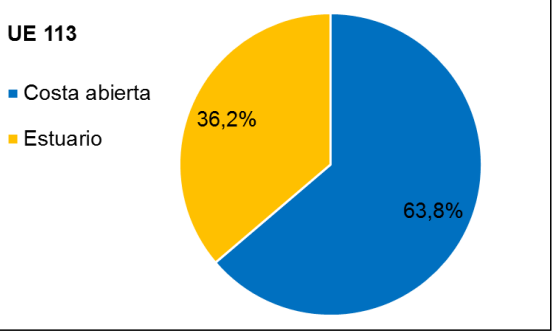
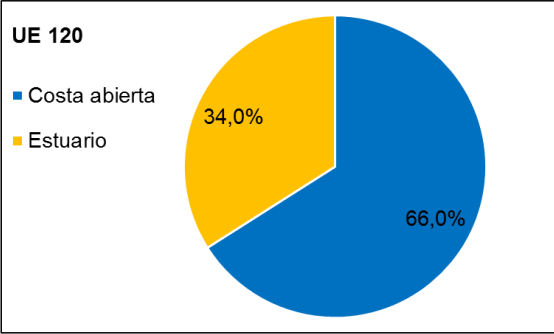
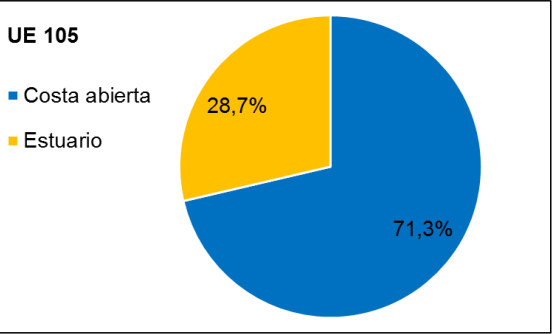
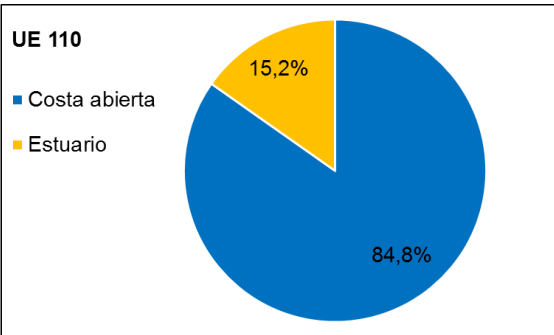
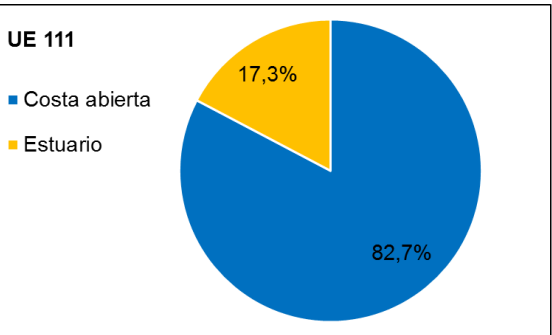
Apéndice 4

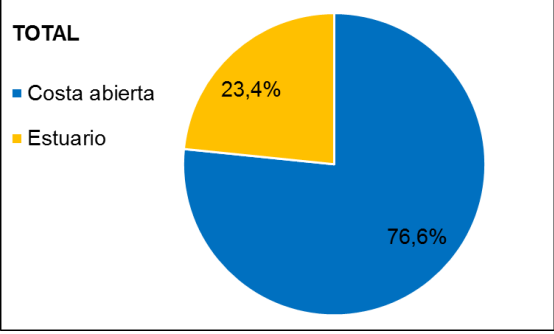
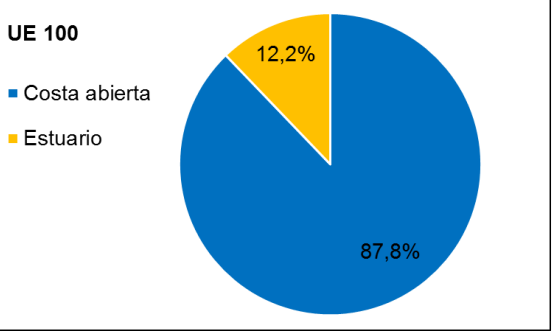
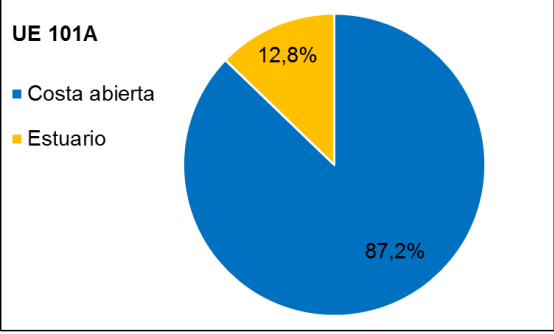
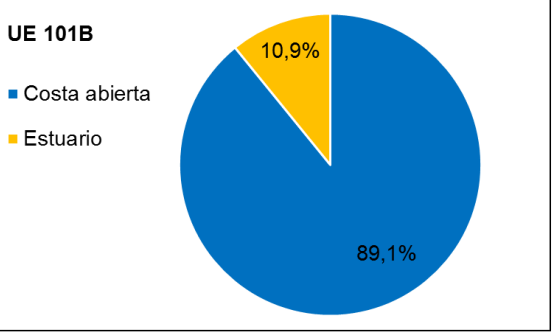
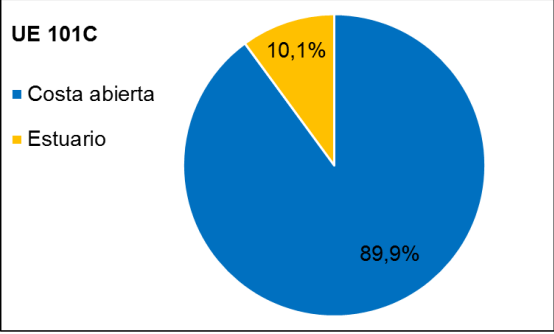
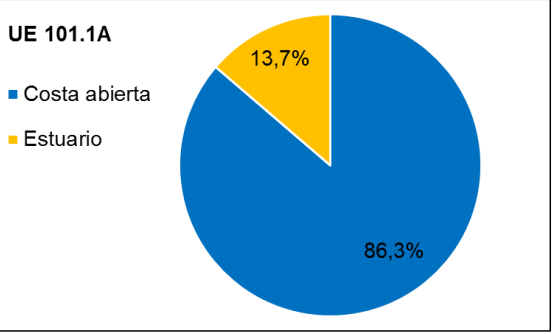
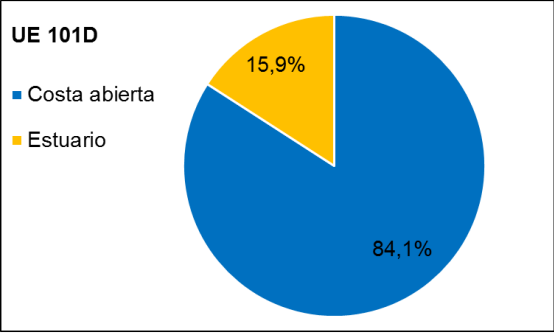
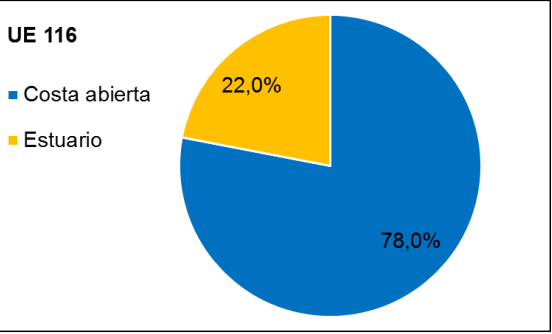
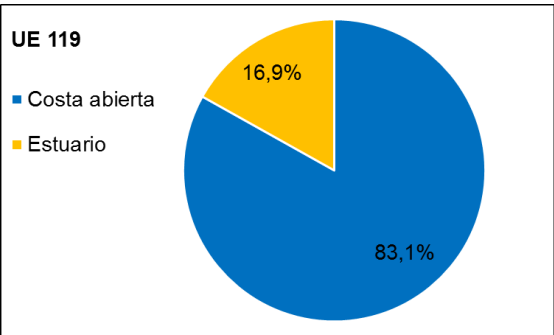
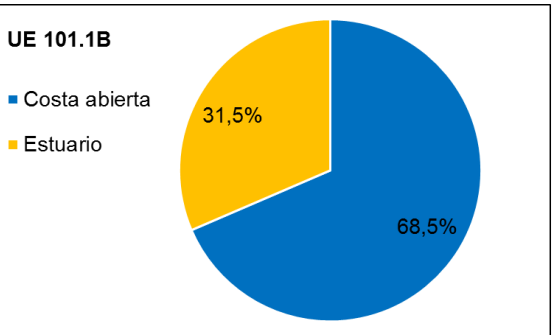
Zonas de recolección de los recursos litorales

A continuación, se muestran los resultados obtenidos para las zonas de explotación. La información ha sido organizada desde tres puntos de vista: 1) grado de exposición de las áreas de aprovechamiento, 2) tipo de sustrato de estas áreas y, 3) la zonación (o posición en la vertical) de las mismas. Para la estimación de los porcentajes se ha considerado el NMI de los taxones en cada nivel y las preferencias ecológicas de cada una de las especies (para un mayor detalle de la metodología implementada para tal fin, v. capítulo 5.1.7). El tamaño de la muestra para estimar el grado de exposición y zonación (108: 2254; 115: 2107; 114: 420; 107: 7053; 111: 1218; 110: 5353; 105: 17037; 120: 1871; 113: 6690; 112C: 1032; 112B: 316; 112A: 838; 102: 1537; 103: 1779; 101.1B: 7043; 119: 2263; 116: 1031; 101D: 3664; 101.1A: 3243; 101C: 2007; 101B: 4574; 101A: 3943; 100: 5746), y el tipo de sustrato (108: 2109; 115: 2080; 114: 418; 107: 7033; 111: 1203; 110: 5342; 105: 16890; 120: 1855; 113: 6583; 112C: 1012; 112B: 298; 112A: 813; 102: 1509; 103: 1749; 101.1B: 6999; 119: 2251; 116: 1026; 101D: 3620; 101.1A: 3227; 101C: 1982; 101B: ;4546 101A: 3926; 100: 5420) indica que la información es significativa. Los resultados para cada uno de los tres apartados se muestran por unidades estratigráficas, ordenadas en sentido ascendente desde la base del conchero.

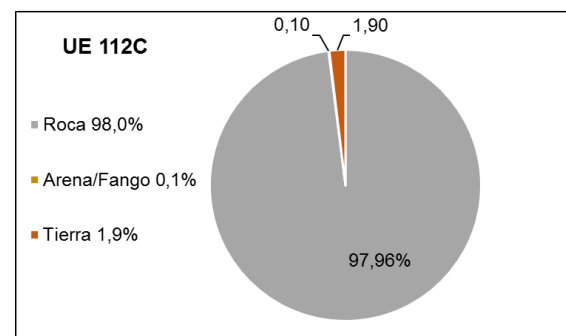
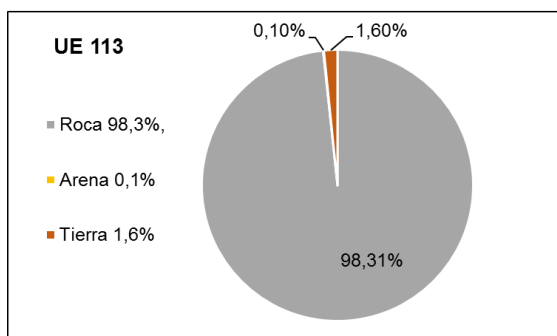
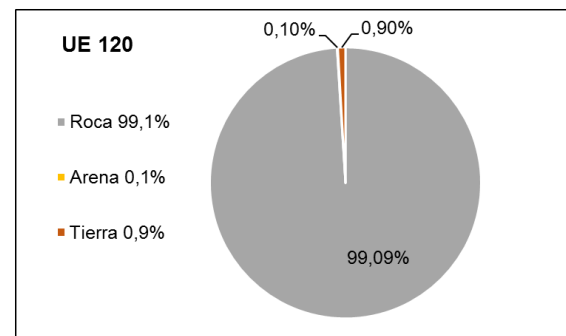
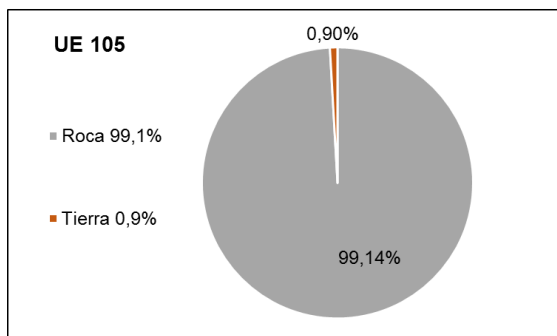
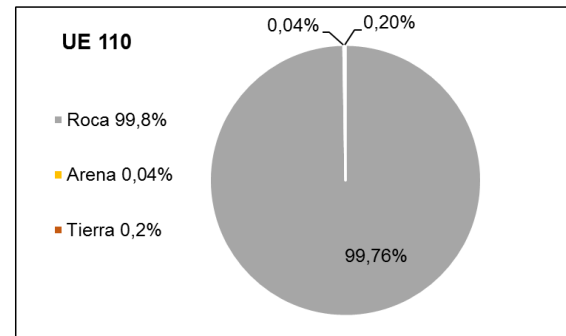
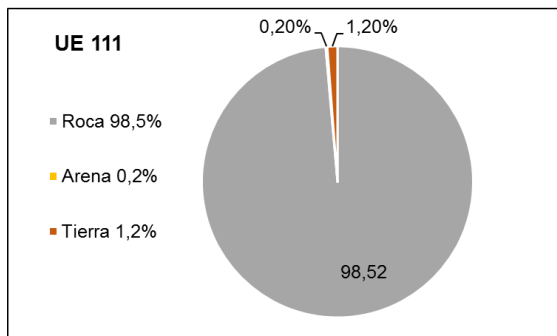
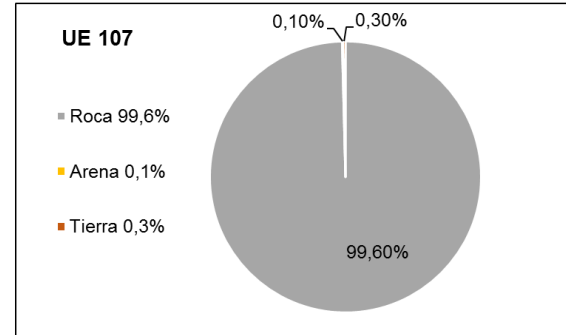
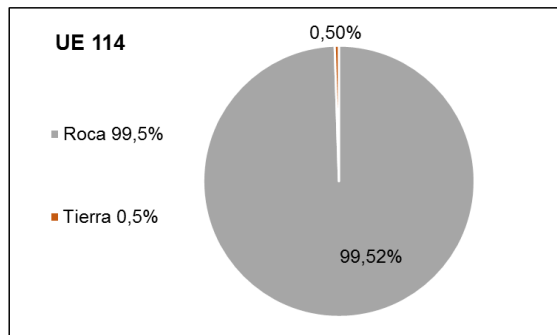
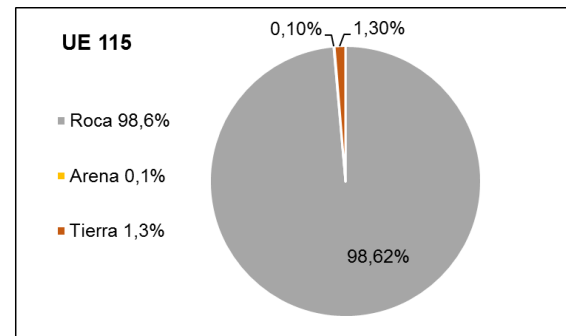
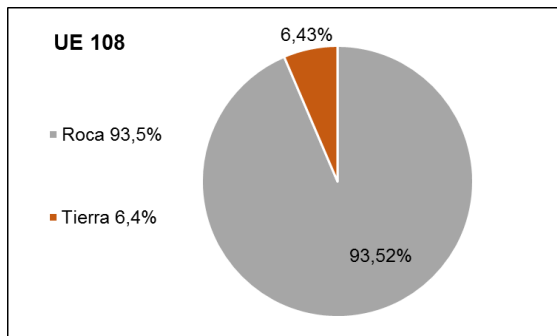
4.1 Grado de exposición: costa abierta vs estuario

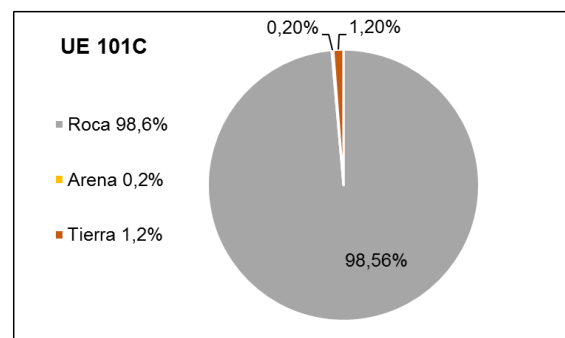
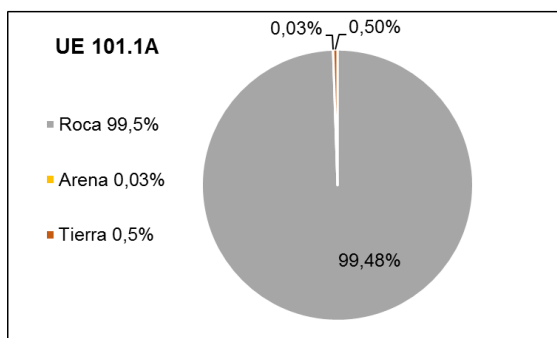
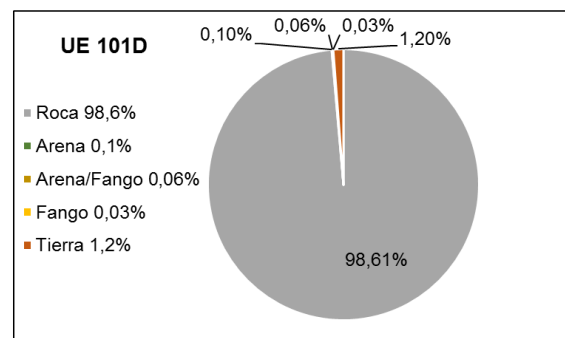
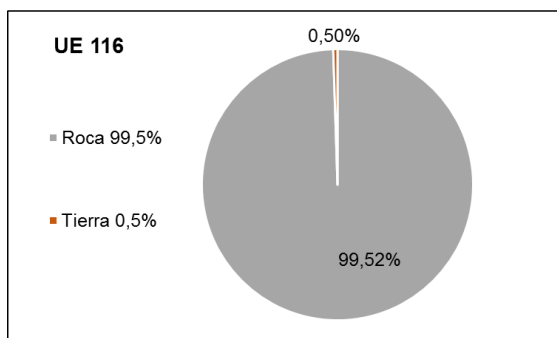
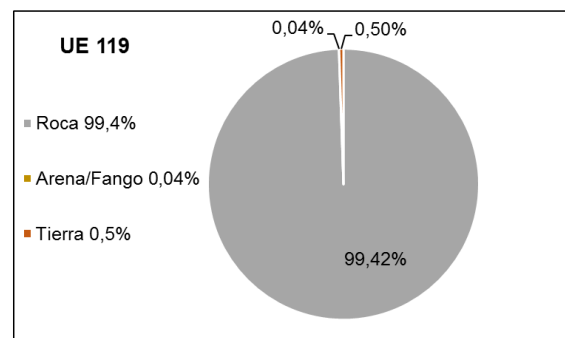
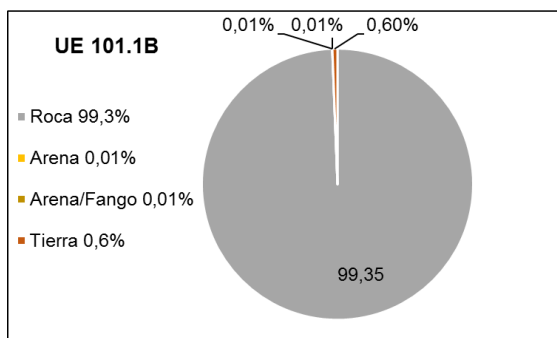
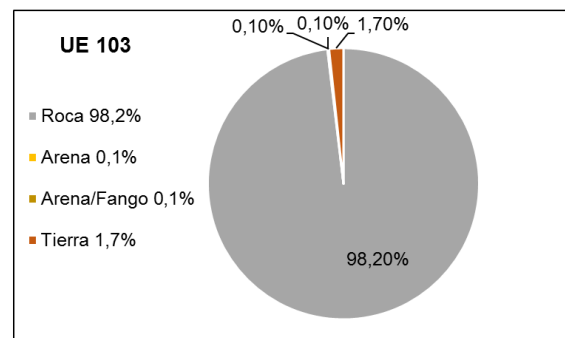
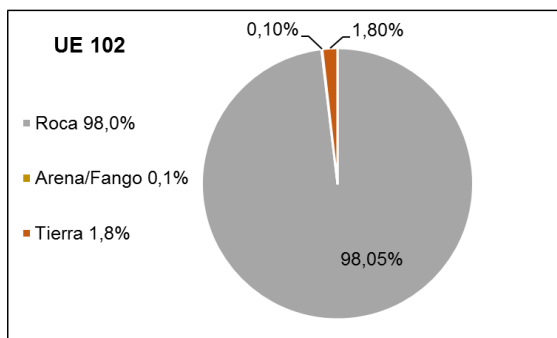
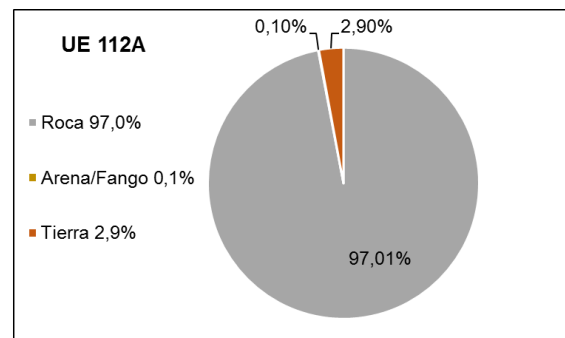
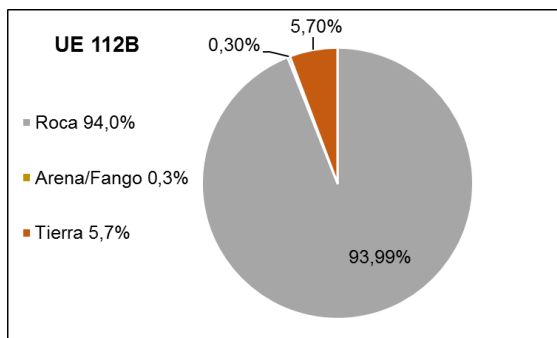


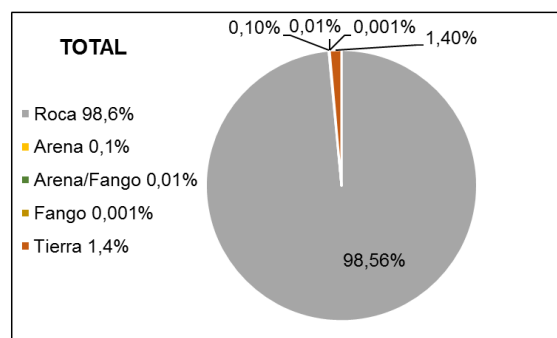
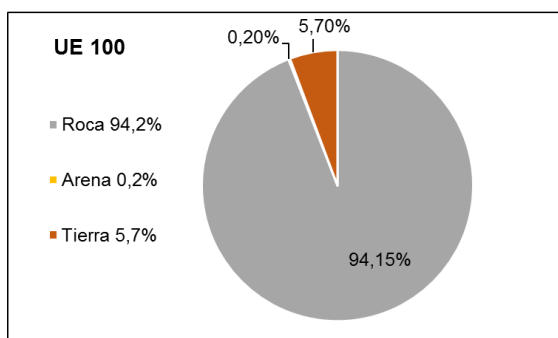
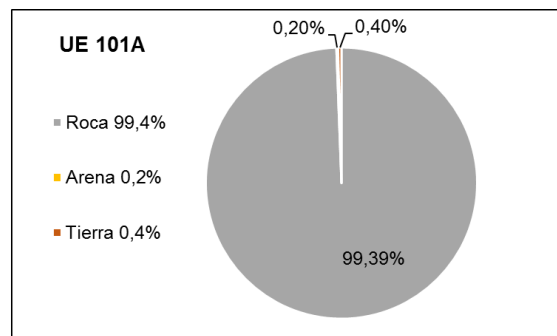
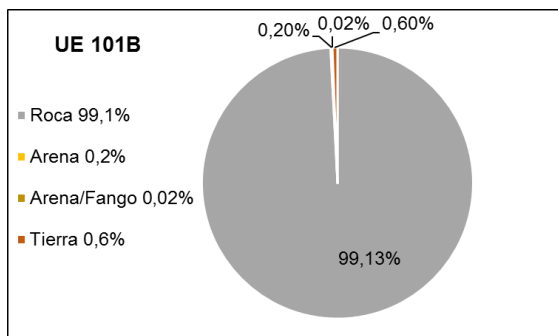




4.2 Sustrato







4.3 Zonación

