

# GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Por: Maria del Carmen Morales Reyna*

GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

# GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Por: Maria del Carmen Morales Reyna*

GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Bolivina costata* d'Orbigny

<b>Suborden:</b>	ROTALIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
<b>Familia:</b>	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
<b>Genero:</b>	BOLIVINA d'Orbigny, 1839

*Bolivina costata* d'Orbigny**Descripción:**

Conchilla, cuneiforme, ligeramente deprimida con extremo basal aguzado y mayor diámetro cerca del borde oral; pared hialina calcárea; disposición de las cámaras biserial, entre 6 y 7 pares, infladas, bajas y anchas; cámaras y suturas parcialmente ocultas por 7 costillas finas agudas, subparalelas, regularmente espaciadas que van desde el proloculum hasta el penúltimo par de cámaras; abertura primaria terminal, forma ojival comprimida y sin labio. La altura de la testa varía entre 200 y 300µm.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona batial superior, frente a las costas de Pisco  
 Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.  
 Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W  
 Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

BOLTOVSKOY, E. & THEYER, F. 1970.- Foraminiferos recientes de Chile Central. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. BB. AA. tomo II, n° 9. Lam. IV, fig.8, 23. Lam. VI, fig. 1, 3, 5, 8.

MAYOR, Sergio 1998.- Foraminiferos calcáreos bénticos de la plataforma continental del norte

peruano. En: Inf. Instituto Mar del Perú. N° 136. Agosto 1998. fig. 7, a, b, f, h.

RESIGG, Johanna, 1981.- Biogeography of benthic foraminifera of northern Nazca plate and adjacent continental margin. En: Geological Society of America Memoir 154, 1981. lam. 1, fig. 1, 2, 3,4, lam 2,7, 8.

RESIGG, Johanna, 1990,- Benthic foraminiferal stratigraphy and paleoenvironments off Perú, Leg 112. En: Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, Vol. 112. Lam. 1, fig.1, 14-15.

## GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Bolivina ordinaria* Phleger & Parker

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
<b>Familia:</b>	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
<b>Genero:</b>	BOLIVINA d'Orbigny, 1839

*Bolivina ordinaria* Phleger & Parker**Descripción:**

Conchilla de forma lanceolada, deprimida, extremo basal aguzado y extremo oral redondeado, periferia aguda; disposición de las cámaras biserial, entre 8 y 11 pares, anchas y bajas, finamente perforadas; suturas fuertemente arqueadas hacia la periferia; abertura terminal ubicada en la cara superior de la última cámara, forma ojival bordeada con un labio fino, La altura de la testa varía entre 290µm y 395µm.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

BOLTOVSKOY, E. & THEYER, F. 1970.- Foraminiferos recientes de Chile Central. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. BB. AA. tomo II, n° 9. Lam. IV, fig.8, 23. Lam. VI, fig. 1, 3, 5, 8.

***Bolivina pacifica* Cushman & Mc Culloch** ◆

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
<b>Familia:</b>	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
<b>Genero:</b>	BOLIVINA d'Orbigny, 1839

***Bolivina pacifica* Cushman & Mc Culloch****Descripción:****Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-4a, 2.2 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

SMITH, Patsy 1963.- Quantitative and qualitative analysis of the family Bolivinidae. Recent foraminifera of central America. En Geological Survey Professional Paper 429-A.

*Bolivina plicata* d'Orbigny

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
<b>Familia:</b>	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
<b>Genero:</b>	BOLIVINA d'Orbigny, 1839

*Bolivina plicata* d'Orbigny**Descripción:**

Conchilla alargada, subcilíndrica deprimida con extremo basal aguzado, mayor diámetro cerca al borde oral, lado lateral redondeado; pared calcárea, gruesa, opaca; la disposición y forma de las cámaras están enmascaradas por costillas, numerosas, irregulares y gruesas que van desde el proloculum hasta el penúltimo par de cámaras, en algunos especímenes es posible distinguir suturas gruesas, últimas cámaras finamente perforadas; abertura primaria, terminal, ojival, bordeada por un labio pronunciado, a veces presenta un diente. La altura de las testas varía entre 300µm y 850µm.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-4a, 2.2 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

MAYOR, Sergio 1998.- Foraminíferos calcáreos béticos de la plataforma continental del norte peruano. En: Inf. Instituto Mar del Perú. N° 136. Agosto 1998. fig. 7, a, b, f, h..

RESIGG, Johanna, 1981.- Biogeography of benthic foraminifera of northern Nazca plate and adjacent continental margin. En: Geological Society of America Memoir 154, 1981. lam. 1, fig. 1, 2, 3,4, lam 2, 7, 8.

## GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana



*Bolivina seminuda* Cushman var. *humilis* Cushman and McCulloch

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
<b>Familia:</b>	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
<b>Genero:</b>	BOLIVINA d'Orbigny, 1839

*Bolivina seminuda* Cushman var. *humilis* Cushman and McCulloch

**Descripción:**

Conchilla subcilíndrica alargada con extremo basal aguzado en las formas microesféricas y redondeado en las formas megaloesféricas; periferia redondeada a subangular; pared calcárea hialina, disposición de las cámaras biserial, numerosas, entre 7 y 10 pares de cámaras, anchas, bajas, se van incrementando gradualmente en altura, la parte superior de la cámara es clara e imperforada la parte inferior finamente perforada, en otros casos toda la cámara es perforada; suturas poco profundas, rectas a ligeramente oblicuas hacia la periferia; abertura primaria, terminal, forma ojival bordeada por un labio. La altura de las testas varia entre 290  $\mu\text{m}$  y 490  $\mu\text{m}$ .



**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

CUSHMAN, J. & McCULLOCH, I. 1942 .- Some Virgulinae in the collections of the Allan Hancock foundation. En: Allan Hancock Pacific Expeditions. The University of Southern California Press, Los Angeles California. Vol. 6, n° 4. Lam 26, fig. 1-6, Lam. 25, fig. 14.


INGLE, J & KOLPACH, R 1980.- Benthic foraminiferal biofacies, sediments and water masses of the southern Perú-Chile Trench area southeastern Pacific Ocean. En: Micropaleontology. 1980, Vol 26, n° 2 . lam. 1 fig. 5, 10-12, lam 2 fig. 11, lam. 3 fig. 7-9.

RESIGG, Johanna, 1981.- Biogeography of benthic foraminifera of northern Nazca plate and adjacent continental margin. En: Geological Society of America Memoir 154, 1981. lam. 1, fig. 1, 2, 3,4, lam 2, 7, 8.

SMITH, Patsy 1963.- Quantitative and qualitative analysis of the family Bolivinidae. Recent foraminifera of central America. En Geological Survey Professional Paper 429-A.

# GUÍA TAXONÓMICA

## Foraminíferos de la plataforma continental peruana

*Brizalina pseudobeyrichi* (Cushman) 

Suborden:	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
Superfamilia:	BOLIVINACEA Glaessner, 1937
Familia:	BOLIVINIDAE Glaessner, 1937
Genero:	BRIZALINA O. G. Costa, 1856

*Brizalina pseudobeyrichi* (Cushman)

## Descripción:

Conchilla de forma lanceolada, deprimida, extremo basal aguzado, extremo oral redondeado, vista lateral subaguda a subredondeada; pared hialina calcárea; disposición de las cámaras biserial. 6 a 7 pares de cámaras subglobulares, finamente perforadas, en la etapa temprana las cámaras son pequeñas, bajas y anchas, incrementándose rápidamente en tamaño hacia el extremo oral, alto igual al ancho; suturas profundas, curvadas, oblicuas a la periferia; abertura ojival grande, bordeada por un labio, diente interno. La altura de las testas varía entre 430µm a 690µm.



## Ubicación:

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

KAZUMI, AKIMOTO. 1994.- Cenozoic benthic foraminiferal biostratigraphy, paleobathymetry, paleoenvironments and paleoceanography of the New Hebrides Island arc and north d'entrecasteaux ridge area. En: Proceeding of the Ocean Drilling Program, Scientific Results. Vol, 134.

RESIGG, Johanna, 1990,- Benthic foraminiferal stratigraphy and paleoenvironments off Perú, Leg 112. En: Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, Vol. 112. Lam. 1, fig.1, 14-15.

# GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Buliminella curta* Cushman

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	TURRILINACEA Cushman, 1927
<b>Familia:</b>	BULIMINELLIDAE Hoefker, 1951
<b>Genero:</b>	BULIMINELLA Cushman, 1911

*Buliminella curta* Cushman**Descripción:**

Conchilla alargada, globosa, extremo basal aguzado; enrollamiento trocospiral alto, 3 a 4 vueltas; pared calcárea, finamente perforada; cámaras globosas, anchas y bajas, rápido crecimiento de las cámaras de la última vuelta a  $\frac{1}{2}$  de la altura de la testa; 4 en la última vuelta; suturas profundas y suavemente curvadas; abertura ubicada en la cámara final en sentido subparalelo a la última línea de sutura, extremo superior amplio. La altura de las testas varia entre 270 $\mu$ m a 430 $\mu$ m.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

CUSHMAN, J. & PARKER, F. 1947.- Bulimina and related foraminiferal genera. En: Geological Survey Professional Paper 210-D.

*Buliminella subfusiformis*

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	TURRILINACEA Cushman, 1927
<b>Familia:</b>	BULIMINELLIDAE Hoefker, 1951
<b>Genero:</b>	BULIMINELLA Cushman, 1911

*Buliminella subfusiformis***Descripción:**

Conchilla alargada, globosa, extremo basal aguzado, vista lateral redondeada; enrollamiento trocospiral alto, 5 vueltas; pared calcárea, finamente perforada; cámaras globosas, ligeramente mas anchas que altas, entre 9 a 12 pares; suturas profundas, curvadas; abertura ubicada en la cara cóncava de la cámara final, elongada. La altura de las testas varia entre 200µm a 500µm.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

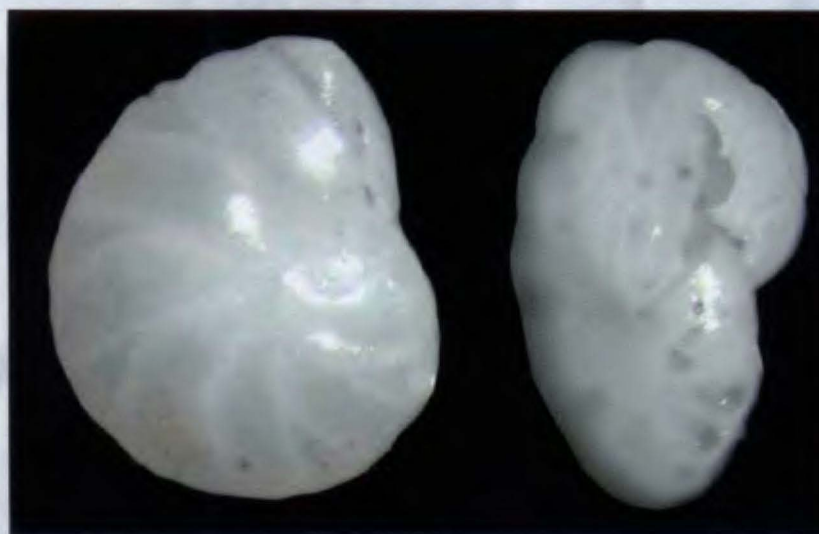
CUSHMAN, J. & PARKER, F. 1947.- Bulimina and related foraminiferal genera. En: Geological Survey Professional Paper 210-D.

*Cassidulina limbata* Cushman & Hughes →

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	CASSIDULINACEA d'Orbigny, 1839
<b>Familia:</b>	CASSIDULINIDAE d'Orbigny, 1839
<b>Genero:</b>	CASSIDULINA d'ORBIGNY

*Cassidulina limbata* Cushman & Hughes**Descripción:**

Conchilla de periferia lenticular, biumbonada, periferia subangular, pared calcárea; cámaras biserialmente dispuestas con enrollamiento planoespiralado; de cada par de cámaras de manera alterna una alcanza el umbo de un lado y se extiende hasta la mitad del otro lado antes de llegar al umbo opuesto; cámaras bajas, anchas, 7 a 9 pares de cámaras; suturas profundas; cara oral triangular sobre la cual se encuentra la abertura en forma de hendidura. El diámetro varía entre 360µm y 600µm.



lado umbonal

lado espiral

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

INGLE, J & KOLPACH, R 1980.- Benthic foraminiferal biofacies, sediments and water masses

of the southern Perú-Chile Trench area southeastern Pacific Ocean. En: Micropaleontology. 1980, Vol 26, n° 2 . lam. 1 fig. 5, 10-12, lam 2 fig. 11, lam. 3 fig. 7-9.

## GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

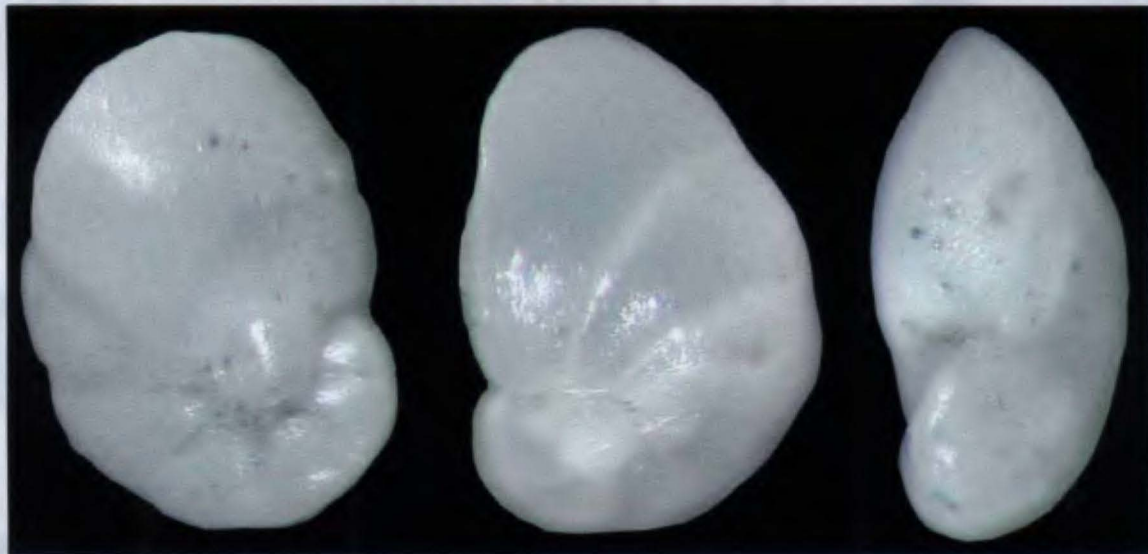


*Cancris auriculus* (Fitchel & Moll)

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	ANNULOPATELLINACEA Loeblich and Tappan, 1964
<b>Familia:</b>	BAGGINIDAE Cushman, 1927
<b>Genero:</b>	CANCRIS de Montfort, 1808

*Cancris auriculus* (Fitchel & Moll)**Descripción:**

Conchilla trocospiral baja, periferia subangulosa; pared calcárea, finamente perforada; lado umbilical involuto, se observa solo la última vuelta con 6 a 8 cámaras, anchas, muy bajas, infladas, la última cámara crece rápidamente ocupando  $\frac{1}{2}$  de la testa; última cámara mas alta que ancha con proyección de un lóbulo que cubre el ombligo. Lado espiral evoluta, cerca de 2 vueltas visibles; en el lado umbilical suturas profundas, en la vista espiral suturas ligeramente profundas y oblicuas a la periferia; abertura interior marginal periférico extendiéndose hasta el ombligo. La altura de las testas varia entre  $670\mu\text{m}$  y  $290\mu\text{m}$ .



lado umbilical

lado espiral

lado lateral

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas:  $14^{\circ} 07.86' \text{ S}$   $76^{\circ} 30.14' \text{ W}$

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

BERMÚDEZ, Pedro (1952). Estudio sistemático de los foraminíferos rotaliformes.  
En: Boletín de Geología. Vol. II, N° 4. Ministerio de Minas e Hidrocarburos. Estados Unidos de Venezuela.

# GUÍA TAXONÓMICA

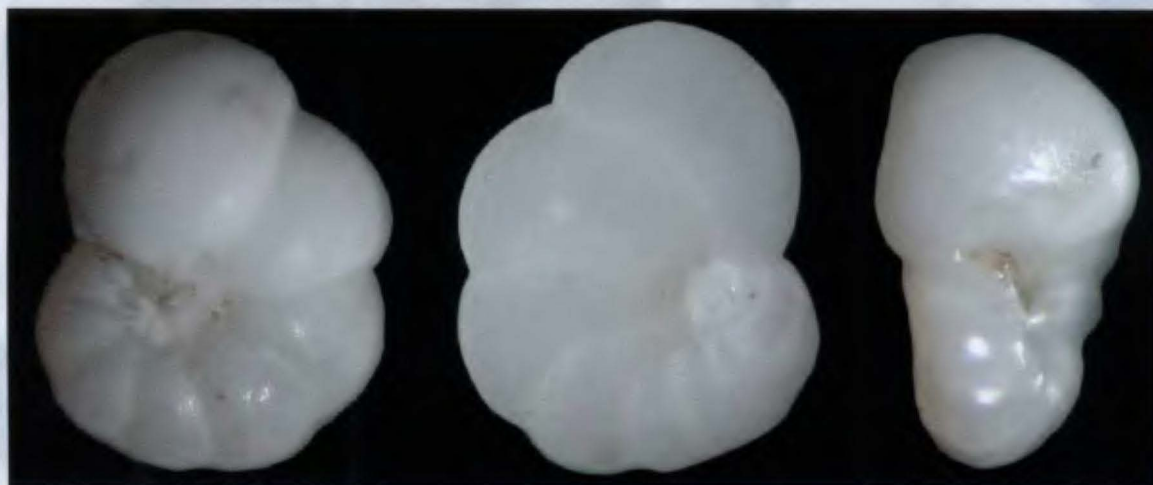
Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Cancris inflatus* (d'Orbigny) ◆

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	ANNULOPATELLINACEA Loeblich and Tappan, 1964
<b>Familia:</b>	BAGGINIDAE Cushman, 1927
<b>Genero:</b>	CANCRIS de Montfort, 1808

*Cancris inflatus* (d'Orbigny)**Descripción:**

Conchilla trocospiral., periferia subcircular, pared calcárea, finamente perforada; lado espiral evolutivo plano, con 1 a 1 ½ vueltas y cámaras anchas, muy bajas, planas, periferia lobulada; lado umbilical involuto con 6 a 10 cámaras visibles, de este lado las cámaras son infladas, la última cámara ocupa 1/3 de la testa presentando un lóbulo que cubre parte del ombligo; suturas profundas, oblicuas a la periferia; apertura interior marginal que se extiende sobre el ombligo. El diámetro de la testas varía entre 514µm y 290µm.



lado umbilical

lado espiral

lado lateral

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36cm. b.n.p.m.

**Referencias**

BOLTOVSKOY, E. & THEYER, F. 1970.- Foraminíferos recientes de Chile Central. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. BB. AA. tomo II, n° 9. Lam. IV, fig.8, 23.

Lam. VI, fig. 1, 3, 5, 8.

RESIGG, Johanna, 1981.- Biogeography of benthic foraminifera of northern Nazca plate and adjacent continental margin. En: Geological Society of America Memoir 154, 1981. lam. 1, fig. 1, 2, 3,4, lam 2, 7, 8.

RESIGG, Johanna, 1990.- Benthic foraminiferal stratigraphy and paleoenvironments off Perú, Leg 112. En: Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, Vol. 112. Lam. 1, fig.1, 14-15.

## GUÍA TAXONÓMICA

Foraminíferos de la plataforma  
continental peruana

*Epistominella pacifica* Cushman ◆

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	DISCORBINELLACEA Sigal, 1952
<b>Familia:</b>	PSEUDOPARRELLIDAE Voloshinova, 1952
<b>Genero:</b>	EPISTOMINELLA Husezima and Maruhasi, 1944

*Epistominella pacifica* Cushman**Descripción:**

Conchilla trocospiral, lado espiral aplanado, 2 a 2 ½ vueltas mostrando todas las cámaras, lado umbilical convexo, periferia subaguda; pared calcárea; cámaras anchas, muy bajas, planas, entre 8 y 10, poseen composición calcárea; suturas limbadas, superficiales, radiales, suavemente tangenciales a la periferia, en el lado espiral fuertemente curvadas y mas profundas; abertura cara oral triangular sobre la cual se encuentra la abertura en forma de hendidura. El diámetro de las testas varía entre 200µm y 370µm.



lado umbilical

lado espiral

lado lateral

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco


Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

MAYOR, Sergio 1998.- Foraminiferos calcáreos béticos de la plataforma continental del norte peruano. En: Inf. Instituto Mar del Perú. N° 136. Agosto 1998. fig. 7, a, b, f, h.

*Globobulimina auriculata* (Bailey) 

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	BULIMINACEA Jones, 1875
<b>Familia:</b>	BULIMINIDAE Jones, 1875
<b>Genero:</b>	GLOBOBULIMINA Cushman, 1927

*Globobulimina auriculata* (Bailey)**Descripción:**

Conchilla globular, sección subcircular, extremo basal aguzado, diámetro máximo en el extremo oral; cámaras globulares con disposición triserial, cada una sobrelapada por la más joven, la última cámara engloba en gran parte a las anteriores; pared hialina, calcárea, delgada, finamente perforada; suturas profundas; apertura ojival bordeada por una placa dentaria fino labio, con proyección interna hacia la cámara anterior. El alto de la testa varía entre 394µm y 560µm.

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

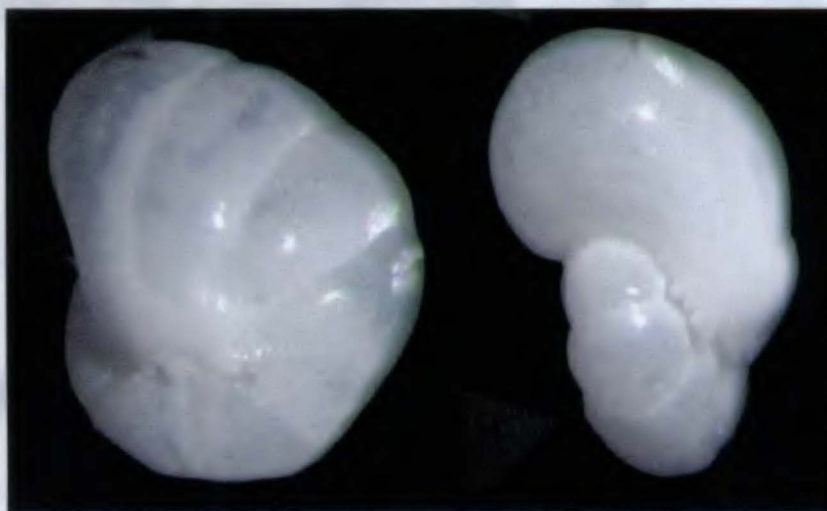
Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

GOODAY, Andrew 2003.- Benthic foraminifera (Protista) as tools in deep water paleoceanography: Environmental influences on faunal characteristics. En: Advances in marine biology. Vol 46. fig. 2, C.D. Fig. 3, A.

***Nonionella auris* (d'Orbigny)**

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	NONIONACEA Schultze, 1854
<b>Familia:</b>	NONIONIDAE Schultze, 1854
<b>Genero:</b>	NONIONELLA Cushman, 1926

***Nonionella auris* (d'Orbigny)****Descripción:**

lado umbilical

lado lateral

**Ubicación:**

Margen Continental peruana. Zona batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

**Referencias**

BOLTOVSKOY, E. & THEYER, F. 1970.- Foraminíferos recientes de Chile Central. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto

Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. BB. AA. tomo II, n° 9. Lam. IV, fig.8, 23. Lam. VI, fig. 1, 3, 5, 8.  
 RESIGG, Johanna, 1990,- Benthic foraminiferal stratigraphy and paleoenvironments off Perú, Leg 112. En: Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results, Vol. 112. Lam. 1, fig.1, 14-15.

### *Nonionella stella* Cushman & Moyer

**Suborden:** ROTALIINA Delage and Hérouard, 1896  
**Superfamilia:** NONIONACEA Schultze, 1854  
**Familia:** NONIONIDAE Schultze, 1854  
**Genero:** NONIONELLA Cushman, 1926

#### *Nonionella stella* Cushman & Moyer

#### Descripción:



lado espiral

lado umbilical

lado lateral

#### Ubicación:

Margen Continental peruana. Zona batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W



Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36 cm.b.n.p.m.

### Referencias

BERNHARD, J. & BARUN, K 1994.- Foraminifera of oxygen depleted environments. En: Modern foraminifera. Kluwer Academic Publisher. Grain Britain 1999. fig. 12.6 B.

## *Suggrunda eckisi* Natland

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	FURSENKOINACEA Loeblich and Tappan, 1961
<b>Familia:</b>	FURSENKOINIDAE Loeblich and Tappan, 1961
<b>Genero:</b>	SUGGRUNDA Hoffmeister and Berry, 1937

### *Suggrunda eckisi* Natland

### Descripción:



### Ubicación:

Margen Continental peruana. Zona Batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-1, 0.36cm.b.n.p.m.

### Referencias

SMITH, Patsy 1963.- Quantitative and qualitative analysis of the family Bolivinidae. Recent

foraminifera of central America. En Geological Survey Professional Paper 429-A.

### *Uvigerina striata* d'Orbigny

<b>Suborden:</b>	ROTAIINA Delage and Hérouard, 1896
<b>Superfamilia:</b>	TURRILINACEA Cushman, 1927
<b>Familia:</b>	BULIMINELLIDAE Hoefker, 1951
<b>Genero:</b>	UVIGERINA d'Orbigny, 1826

#### *Uvigerina striata* d'Orbigny

#### Descripción:



#### Ubicación:

Margen Continental peruana. Zona batial superior, frente a las costas de Pisco

Testigo: B0405-6, colectado a 299 m.b.n.m.

Coordenadas: 14° 07.86' S 76° 30.14' W

Submuestra: B0405-6-AVI-24, 18.15 cm.b.n.p.m.

#### Referencias

BOLTOVSKOY, E. & THEYER, F. 1970.- Foraminíferos recientes de Chile Central. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto

Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. BB. AA. tomo II, n° 9. Lam. IV, fig. 8, 23. Lam. VI, fig. 1, 3, 5, 8.

MAYOR, Sergio 1998.- Foraminiferos calcáreos bénticos de la plataforma continental del norte peruano. En: Inf. Instituto Mar del Perú. N° 136. Agosto 1998. fig. 7, a, b, f, h.

## GUÍA TAXONÓMICA

Foraminiferos de la plataforma  
continental peruana