

Table 1S

Table 1. List of zooplankton species associated with MCEs in Bajo Frijol

| Phylum/ Subphylum | Class/ Subclass | Order/Infraorder | Superfamily/Family/ Subfamily | Specie | | |
|----------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--|
| Anelida | Polychaeta | | | Polychaeta larvae | | |
| | | | Arcatidae | <i>Arcatia</i> sp | | |
| | | | Calanidae | <i>Calanus</i> sp | | |
| | | | Clausocalanidae | <i>Ctenocalanus</i> sp | | |
| | | | Eucalanidae | <i>Eucalanus</i> sp | | |
| | | | Lucicutia | <i>Lucicutia</i> sp | | |
| | | | | <i>Calocalanus</i> sp | | |
| | | | Calanoida | Paracalanidae | <i>Calocalanus pavo</i> <i>Paracalanus</i> sp | |
| | | | | Phaenidae | <i>Phaena</i> sp | |
| | | | | Pontellidae | <i>Calanopia americana</i> | |
| | | | | Temoridae | <i>Temora longicornis</i> | |
| | | | Maxillopoda / Copepoda | | | Morphotype 1 <i>Oithona plumifera</i> <i>Oithona setigera</i> <i>Oithona simplex</i> <i>Oithona</i> sp |
| | | | | Cyclopoida | Oithonidae | <i>Euterpina acutiformis</i> |
| | | | | Euterpinae | <i>Microsetella</i> sp | |
| | | | | Ectinosomatidae | <i>Macrosetella</i> sp | |
| | | | | Miracidae | <i>Corycaeus</i> sp | |
| | | | | Corycaeidae | <i>Copilia</i> sp | |
| | | | | Poecilostomatoida | <i>Sapphirina</i> sp <i>Oncaea</i> sp <i>Oncaea conifera</i> | |
| | | | | <i>Oncaea</i> sp | | |
| | | | Amphipoda | Morphotype 2 | | |
| | | Malacostraca | Decapoda/ Bracyura | | Protozoa | |
| | | | Ostracoda /Podocopa | Podocopida /Cypridocopina | Cadonidae <i>Cyclopris</i> sp | |
| | | | | | Nauplii | |

| | | | | |
|------------|----------------|------------|------------------|-----------------------------|
| Bryozoa | | | | Cyphonaute |
| | Thaliacea | Doliolida | Doliolidae | <i>Doliolina</i> sp |
| Chordata | Appendicularia | Copelata | Fritillariidae | <i>Fritillaria</i> sp |
| | | | Oikopleuridae | <i>Oikopleura</i> sp |
| | | | | <i>Codonella</i> sp |
| | | | | <i>Tintinnopsis</i> |
| | | | Codonellidae | <i>gracilis</i> |
| | | | | <i>Tintinnopsis nitida</i> |
| | | | | <i>Tintinnopsis radix</i> |
| | | | | <i>Codonellopsis</i> |
| | | | | <i>anthoceras</i> |
| | | | Codonellopsidae | <i>Codonellopsis</i> |
| | | | | <i>schabii</i> |
| | | | | <i>Codonellopsis</i> sp |
| | | | Dictyocystidae | <i>Dyctiocysta</i> |
| | | | | <i>elegans</i> |
| | | | | <i>Epyplocylys blanda</i> |
| | | | Epyplocyliidae | <i>Epyplocylys</i> sp |
| | | | | <i>Epyplocylys undella</i> |
| | | | Metacyclididae | <i>Coxliella</i> sp |
| | | | | <i>Undella claparedei</i> |
| Ciliophora | Spirotrichea | Tintinnida | Ptyochocylididae | <i>Undella globosa</i> |
| a | | | | <i>Undella hyalina</i> |
| | | | | <i>Undella</i> sp |
| | | | | <i>Protorhabdonella</i> |
| | | | | <i>simplex</i> |
| | | | | <i>Rhabdonella</i> |
| | | | | <i>apophysata</i> |
| | | | | <i>Rhabdonella indica</i> |
| | | | Rhabdonellidae | <i>Rhabdonella</i> |
| | | | | <i>cornucopia</i> |
| | | | | <i>Rhabdonella</i> |
| | | | | <i>elegans</i> |
| | | | | <i>Rhabdonella</i> |
| | | | | <i>spiralis</i> |
| | | | | <i>Rhabdonella</i> sp |
| | | | | <i>Amphorides</i> sp |
| | | | Tintinnidae | <i>Eutintinnus fraknoii</i> |
| | | | | <i>Eutintinnus</i> |
| | | | | <i>lususundae</i> |

| | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | | | | <i>Eutintinnus medius</i> |
| | | | | <i>Eutintinnus</i> sp |
| | | | | <i>Leprotintinnus</i> sp |
| | | | | <i>Salpingella</i> sp |
| | | | | <i>Steenstrupiella</i> sp |
| | | | Xystonellidae | <i>Parundella</i> sp |
| | | | | <i>Xystonella treforti</i> |
| | | Siphonophorae | | Morphothype 3 |
| Cnidaria | Hydrozoa | | | Medusa |
| | Anthozoa | | | Actinula |
| | | | | Planula |
| Echinodermata | Asterozoa | | | Bipinnaria |
| | Ophiurozoa | | | Ophioplutea |
| | Holothurozoa | | | Auricularia |
| | | | Anomaliniidae | <i>Heterolepa</i> sp |
| | | | Glabratellidae | <i>Planoglabratella</i> sp |
| | | | Globigerinidae | <i>Globigerina bulloides</i> |
| | | | | <i>Globigerina</i> sp |
| | | | | <i>Globigerinoides</i> sp |
| | | Rotaliida | Globorotaliidae | <i>Globoquadrina</i> sp |
| | Globothalamea | | | <i>Globorotalia</i> sp |
| Foraminifera | | | Bolivinitoidea/ Bolivinitidae | <i>Bolivina</i> sp |
| | | | Pavoninidae | <i>Pavonina flabelliformis</i> |
| | | Textularida | Rosalinidae | <i>Neoconorbina</i> sp |
| | | | Textulariidae | <i>Textularia</i> sp |
| | | Miliolida | Hauerinidae | <i>Triloculina</i> sp |
| | Tubothalamea | | Spiroloculinidae | <i>Spiroloculina</i> sp |
| | | Spirillinida | Spirillinidae | <i>Spirillina</i> sp |
| | Bivalvia | | | Veliger bivalvia |
| Mollusca | Gastropoda | | | Veliger |
| | /Heterobranchia | Pteropoda | | gasteropoda |
| | Acantharia | | | Morphotype 4 |
| | | | | Morphotype 5 |
| Radiozoa | Polycystina | Spumellaria | Actinommidae | <i>Acanthosphaera</i> sp |
| | | | | <i>Actinomma</i> sp |
| | | | | <i>Cenosphaera</i> sp |

| | | |
|------------|-----------------|---|
| | | <i>Cladococcus</i> sp |
| | | <i>Echinomma</i> sp |
| | | <i>Heliosphaera</i> sp |
| | | <i>Hexacontium</i> sp |
| | Coccodiscidae | <i>Didymocirtis</i> sp |
| | Litheliidae | <i>Larcopyle</i> sp |
| | | <i>Circodiscus</i> |
| | Pyloniidae | <i>microporus</i> |
| | | <i>Plectacantha</i> sp |
| | Artostrobiidae | <i>Spyrocyrtis</i> sp |
| | Plagioniidae | <i>Peromelissa</i> |
| | | <i>phalacra</i> |
| | | <i>Arachnocorallium</i> |
| | | <i>calvata</i> |
| | | <i>Arachnocorys</i> sp |
| | Plagiacanthidae | <i>Clathromitra</i> sp |
| | | <i>Lithomelissa</i> sp |
| | | <i>Pseudodictyophimus</i> <i>gracilipes</i> |
| | | <i>Androcyclas</i> sp |
| | Pterocoryidae | <i>Anthocyrtidium</i> sp |
| Nasellaria | | <i>Theoconus</i> |
| | | <i>zandeus</i> |
| | Spongodiscidae | <i>Euchitonia</i> sp |
| | | <i>Stylodyctia</i> sp |
| | | <i>Cycladophora</i> sp |
| | | <i>Dictyophimus</i> sp |
| | Theoperidae | <i>Euceryphalus</i> |
| | | <i>sestrodiscus</i> |
| | | <i>Eucyrtidium</i> sp |
| | | <i>Acanthodesmia</i> sp |
| | Trissocyclidae | <i>Lophospyris</i> sp |
| | | <i>Phormospyris</i> sp |
| | | <i>Zygocircus</i> sp |
| Rotifera | | Morphotype 6 |
