
















INVENTARIO DE FÓSILES DEL PROYECTO “Paleozoico del Paraguay: Colecta de materiales fósiles (fauna invertebrada y flora) y georreferenciamiento de afloramientos fosilíferos de la Región Oriental”




Código	Fotos	Nombre	Partes Visibles	Lugar de extracción	X	Y	Formación	Muestras Fósiles	Observación
ZONA 1: ITAUGUA									
Z1.11		Brachiopodo Inarticulata: <i>Eocoelia Paraguayensis</i>	Valvas internas y externas	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Se observan moldes interno y externos
Z1.12		Artrópodo: <i>Trilobite</i>	Pigidio	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Se observa el pigidio
Z1.13		Artrópodo: <i>Trilobite</i>	Pigidio y parte del tórax	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Fragmento se aprecia el pigidio y parte del torax




Z1.14		Mollusca: <i>Tentaculites</i>	Completos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Se observa una colonia de tentaculites
Z1.15		Mollusca: <i>Bivalvo</i>	Moldes internos y externos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Varios ejemplares en arenisca de grano fino
Z1.16		Brachipodo Inarticulata: <i>Eocoelia Paraguayensis</i>	Valvas internas y externas	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Completas y fragmentadas


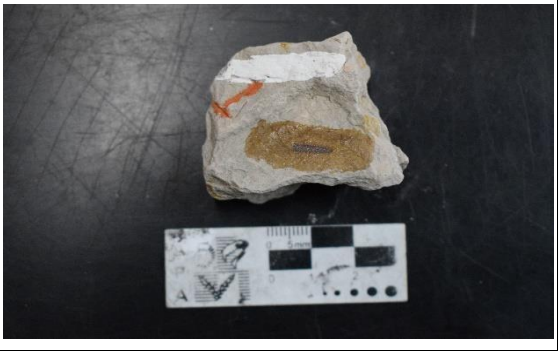

Z1.17		Artrópoda: <i>Trilobite</i>	Pigidio	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.80	7193076.39	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del pigidio casi completa
Z1.18		Mollusca: <i>Sp</i>	Molde	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	3	Se observan fragmentos de 3 tipos de moluscos no definidos
Z1.19		Artrópoda: <i>Trilobite</i>	Molde	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.80	7193076.39	Vargas Peña	1	Se distingue un Trilobite completo




Z1.110		Brachipodo Inarticulados: <i>Lingula?</i>	Molde	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del molde exteno
Z1.111		Mollusca: <i>Tentaculites</i>	Completos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	1	Un espécimen
Z1.112		Artropoda: <i>Trilobite</i>	Molde	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	2	Se observa un individuo completo bien diferenciado el cefalo, torax y pigidio, y otro con parte del cefalo, torax y pigidio completos

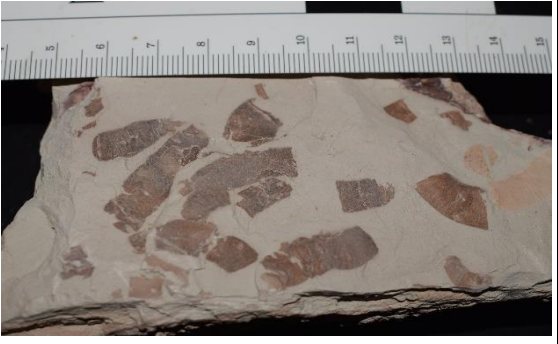

Z1.113		Artrópoda: <i>Trilobite</i>	Cefalo	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	2	Se observa parte del cefalo, además de los oculares
Z1.114		Mollusca: <i>Bibalvo?</i> Brachiopodo inarticulata: <i>Eocoelia</i> <i>Paraguayensis</i>	Fragmentos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	2	Se observan fragmentos de las valvas
Z1.115		Mollusca: <i>Bibalvo?</i> <i>Tentaculites?</i>	Fragmentos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	2	Se observan fragmentos de la una valva y posiblemente de un tentaculite




Z1.116		Mollusca: Gasteropodo - Turriformes? Brachiopodo inarticulata: Eocoelia Paraguayensis	Completos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	2	Se observan muy bien los moldes
Z1.117		Artrópoda: Trilobite	Completo y fracmentos	Itaugua, Compañía Ybyraty – Cantera San Fernando	466846.79	7193076.38	Vargas Peña	3	Se observan tres completos y varios fragmentos donde se puede observar muy bien el cefalo
ZONA 2: PIRAYU									
Z2.P1		Mollusca: Cephalopoda: Orthocerido?	Incompleto	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se infiere la especie




Z2.P2		Mollusca: Gasteropodo (<i>Turriforme?</i>) y Bivalvo	Completos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Bivalvo molde externo
Z2.P3		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Parte externa	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Incompleto, solo se observan una parte
Z2.P4		Artropodo: Trilobite	Molde interno y externo	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se puede observar, Trilobites completos y partes de cefalo, tórax y pigidio.




Z2.P5		Brachipodo Inarticulados: <i>Orbiculoideas?</i>	Molde completo	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Posible muestra de un Braquiópodo Inarticulado.
Z2.P6		Graptolitha: <i>Didymograptus?</i>	Completos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Un ejemplar bien conservado
Z2.P7		Graptolitha: <i>Monograptus?</i>	Completo	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Un ejemplar bien conservado




Z2.P8		Mollusca: <i>Gasteropodo - Turriformes?</i>	Moldes internos y externos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Colonia, algunos se encuentran enteros y bien conservados, otros en fragmentos.
Z2.P9		Mollusca: <i>Gasteropodos, Gasteropodo - Turriformes? Cephalopoda - Orthocerido?</i> Artrópodo: <i>Trilobite</i>	Molde externo e interno	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Especímenes completos, algunos fragmentados, algunas conchillas están bien conservadas, el Orthocerido se encuentra incompleto y el Trilobite parte del cefalo
Z2.P10		Brachipodo: <i>Strophomenina? Ferdenei?</i>	Molde interno	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa el molde interno completo de una sola valva.




Z2.P11		Graptolitha: <i>Climacograptus innotatus brasiliensis?</i> Mollusca: <i>Cephalopoda - Orthocerido?</i>	Graptolites completos, el Cephalopodo se encuentra fragmentado	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	5	Colonia de Graptolithas, fragmento del Orthocerido
Z2.P12		Mollusca: <i>Cephalopoda - Orthocerido?</i>	Fragmentos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observan varios fragmentos incompletos
Z2.P13		Brachipodo Inarticulados: <i>Orbiculoideas?</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa el molde externo completo




Z2.P14		Brachipodo Inarticulados: Orbiculoideas?	Contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del molde tapa
Z2.P15		Brachipodo Inarticulata: Eocoelia Paraguayensis Artropodo: Trilobite	Molde internos y externos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Se observan dos moldes externos completos y tres fragmentos de moldes internos, Además esta presente un cefalo incompleto de Trilobite
Z2.P16		Brachipodo Inarticulata: Eocoelia Paraguayensis Artropodo: Trilobite	Molde internos y externos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Se observa el molde interno completo y varios fragmentos de moldes, Además esta presente el cefalo y parte del torax de un Trilobite




Z2.P17		Artrópoda: <i>Trilobite</i>	Cefalo	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del cefalo con las orbitas oculares
Z2.P18		Mollusca: <i>Gasteropodo - Turriformes?</i> Brachiopodo <i>inarticulata sin determinar</i>	Moldes internos y externos	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Se observan los moldes externos e internos e impresiones no determinados
Z2.P19		Brachiopodo: <i>Inarticulados S/P</i>	Molde interno	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión de las líneas de crecimientos de la valva




Z2.P20		Brachipodo <i>Inarticulados: Eocoelia Paraguayensis?</i> Mollusca: <i>Bivalvo</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Se observa impresiones de molde externos e internos la mayoría freagmentados
Z2.P21		Mollusca: <i>Cephalopoda - Orthocerido?</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Fragmento
Z2.P22		Mollusca: <i>Cephalopoda - Orthocerido?</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Fragmento



Z2.P23		Mollusca: <i>S/P?</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Se observa fragmentos de 2 especies diferentes
Z2.P24		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	fragmentado
Z2.P25		Mollusca: Gastropodo?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del molde tapa


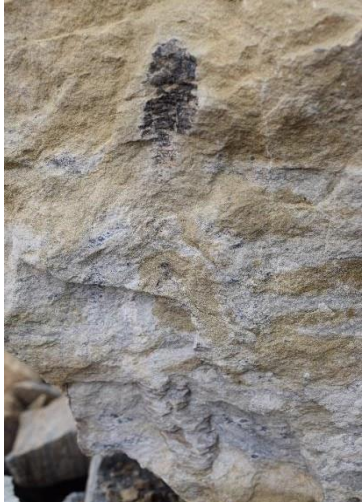
Z2.P26		Graptolitha: Monograptus? Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?, Gastropodos	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Los Graptolithas se presentan en colonias, hay fragmento de un posible Orthocerido y un Gastropodo
Z2.P27		Brachiopoda: Articulata - Spiriferina?	Molde	Pirayu	466846.79	7193076.38	Cariy	2	Dos moldes en arenisca
Z2.P28		Artropoda: Trilobite Brachipodo Inarticulata: Eocoelia Paraguayensis	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	2	Pigidio completo, se observa parte del Cefalo en el cual se distinguen los ojos. Presencia de fragmentos de Brachiopoda posiblemente Eocoelia Paraguayensis



Z2.P29		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Molde y contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Posible Orthocerido fragmentado. Se observa la impresión del molde y el contramolde
Z2.P30		Mollusca: <i>Sp</i>	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del molde externo y las líneas de crecimiento
Z2.P31		Mollusco <i>Sp</i> Brachipodo Inarticulados: <i>Orbiculoideas?</i>	Molde y Contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Se observa molde y contramolde

Z2.P32		Brachipodo?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Se observan fragmentos de tres o mas especies presentes, además el molde interno y externo de las valvas de Brachiopodos, y hay fragmentos de valvas no identificadas,
Z2.P33		Icnofósil?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	No se puede determinar
Z2.P34		Brachipodo Inarticulados: <i>Orbiculoideas?</i>	Contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del contramolde tapa

Z2.P35		Brachiopodo Inarticulados: <i>Orbiculoideas?</i>	Contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Se observa la impresión del molde tapa
Z2.P36		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Posible Orthocerido fragmentado. Se observa la impresión del molde
Z2.P37		Mollusca: <i>Bibalvo?</i> Brachiopodo inarticulata: <i>Eocoelia</i> <i>Paraguayensis</i> Brachiopodo Inarticulados: Orbiculoideas?	Moldes	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	3	Posible Orthocerido fragmentado se observa el molde externo. Se observa la impresión del moldes y fragmentos


Z2.P38		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Molde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Posible Orthocerido fragmentado. Se observa la impresión del molde y el contramolde
Z2.P39		Mollusca: Cephalopoda - Orthocerido?	Molde y contramolde	Pirayu	473080	7182584	Vargas Peña	1	Posible Orthocerido fragmentado. Se observa líneas en la impresión del molde
ZONA 3: SAPUCAI									
Z3.S1		Madera Silicificadas	Madera	Sapucaí, camino a Santa Isabel	502286.01	7150588.01	Permo- Carbonifero	1	La muestra posible Conifera del Pérmico



Z3.S2		Madera Silicificadas	Madera	Sapucaí, camino a Santa Isabel	502286.00	7150588.00	Permo-Carbonifero	1	La muestra posible Conifera del Pérmico
ZONA 4: COL. MBURURUPY									
Z4.CM1		Indeterminado SP	Molde	Colonia Mbururupy, Caaguazú	575627.56	7185726.31	Permico	1	Se observa la impresión del molde interno y en continuación el molde externo de posibles restos de equinoideos



Z4.CM2		Indeterminado SP	Molde	Colonia Mbururupy, Caaguazú	575627.57	7185726.32	Permico	1	Se observa la impresión del molde interno y en continuación el molde externo de restos de posibles equinoideos
Z4.CM3		Icnofósiles sp?	Molde	Colonia Mbururupy, Caaguazú	575627.58	7185726.33	Permico	1	Se observa las impresión de tuneles de organismo vermiforme, móvil, cuyas galerías discurrían horizontales a pocos centímetros de profundidad bajo el lecho marino



<p>Z4.CM4</p>		<p>Indeterminado SP</p>	<p>Molde</p>	<p>Colonia Mbururupy, Caaguazú</p>	<p>575627.56</p>	<p>7185726.31</p>	<p>Permico</p>	<p>1</p>	<p>Se observa molde y contramolde, posible restos de equinoideos</p>
<p>Z4.CM5</p>		<p>Indeterminado SP</p>	<p>Molde</p>	<p>Colonia Mbururupy, Caaguazú</p>	<p>575627.57</p>	<p>7185726.32</p>	<p>Permico</p>	<p>1</p>	<p>Posibles tuneles de organismo vermiforme</p>

ZONA 5: R.I. 3 CORRALES

Z5.RI3.1		Icnofósiles - <i>Cruzianas?</i>	Molde	R.I 3 Corrales, Caaguazú	578502.00	7190993.00	Permico	1	Se observa la impresión del molde de las huellas de reptación de trilobites?
Z5.RI3.2		Icnofósiles - <i>Icnofósil?</i>	Molde	R.I.3 Corrales, Caaguazú	578502.00	7190993.00	Pérmico	1	Se observa la impresiones no identificadas

Z5.RI3.3		Icnofósiles - <i>Icnofósil?</i>	Molde	R.I.3 Corrales, Caaguazú	578502.00	7190993.00	Pérmico	1	Se observa la impresiones no identificadas
Z5.RI3.4		Icnofósiles - <i>Icnofósil?</i>	Molde	R.I.3 Corrales, Caaguazú	578502.00	7190993.00	Pérmico	2	Se observa la impresiones no identificadas

Z5.R13.5		Icnofósiles - <i>Icnofósil?</i>	Molde	R.I.3 Corrales, Caaguazú	578502.00	7190993.00	Pérmico	1	Se observa la impresiones no identificadas
									
ZONA 6: CALERA NUEVA									

Z5.CN1		Madera Silicificadas	Madera	Calera Nueva, Caaguazú	587295.00	7183673.00	Permico	1	La muestra posible Conifera del Pérmico
Z5.CN2		Icnofósiles - Icnofósil?	Molde	Calera Nueva, Caaguazú	587295.01	7183673.01	Permico	1	Se observan moldes de posibles anelidos.