DICTAMEN U.O.C.

Visto el Memorándum de fecha 01/02/2022 del Sr. Estanislao Ovelar Diana, Secretario de Obras Públicas, por la cual solicita el llamado a Licitación por Concurso de Oferta para la **"Reparación de Aulas y baño Sexado",** para diferentes instituciones educativas del Departamento, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a la realización del presente llamado por los siguientes motivos que se pasa a detallar:----------

Que, de acuerdo a la solicitud planteada por el titular de la Secretaria de Obras Públicas procedimos a realizar consultas en cuanto a los precios de la obra a ser ejecutada, a varias firmas dedicadas al rubro; así también la Secretaría de Obras Publicas presento una planilla de computo métrico con precios actualizados al mercado local y en base a estas consultas llegamos a promediar lo referente a precio de cada ítem y estableciendo de esta forma los precios referenciales.----------

Teniendo en cuenta el resultado de las consultas referente al precio de los ítems solicitados, el promedio para el precio referencial quedo de la siguiente forma, que paso a detallar en la planilla adjunta al presente dictamen.--

Que, teniendo en cuenta estos resultados se procede a establecer estos precios como los referenciales para el presente llamado a Licitación por Concurso de Oferta para la **"Reparación de Aulas y baño Sexado".**----------

Se emite el presente Dictamen salvo mejor parecer del Señor Gobernador, para los fines que hubiere lugar, en la ciudad de Concepción República del Paraguay a los veintitrés días del mes de febrero del año dos mil veintidós.----------

Abg. Enrique Marcial Riveros Martínez

Director de la U.O.C.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCION
AL SERVICIO DE LA GENTE

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

REPARACION DE TRES BLOQUES DE AULA ESCUELA BASICA N° 2077 VIRGEN DE LOURDES-LORETO

					Presupuesto elaborado por la Sec. de Obras teniendo en cuenta los precios locales		CONSTRUCCIONES "EL FAVORITO"		SAN LUCAS CONSTRUCCIONES		REFERENCIALES		
Itens	Código	Descripción del Rubro	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario Total	P. Unitario	P. Total
1	82101502-004	Colocación de Cartel de Obras, según especificaciones técnicas	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	6.900.000	2.300.000	2.300.000
2	72131601-007	Demolición de techo de teja sin recuperación.	M2	255	17.000	4.340.950	20.400	5.209.140	21.250	5.426.188	58.650	19.550	4.992.093
3	72131601-008	Demolición de revoque y pinturas existentes.	M2	379	20.000	7.580.000	24.000	9.096.000	25.000	9.475.000	69.000	23.000	8.717.000
4	72101703-007	Demolicíon de pared para pilares de 15x30 cm.	Global	1	1.200.000	1.200.000	1.440.000	1.440.000	1.500.000	1.500.000	4.140.000	1.380.000	1.380.000
5	72131601-005	Demolición de mampostería de 0,15 cm, sobre viga superior.	M2	43	15.000	645.000	18.000	774.000	18.750	806.250	51.750	17.250	741.750
6	72102201-003	Demolición de electricidad existente.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.875.000	1.875.000	5.175.000	1.725.000	1.725.000
7	72102602-008	Demolición de marcos y puertas, preveer demlición de pared para nuevo marco.	Unidad	3	85.000	255.000	102.000	306.000	106.250	318.750	293.250	97.750	293.250
8	72102602-008	Demolición de ventanas tipo Balancin existente. Preveer demolición de pared para nueva ventana.	Unidad	12	75.000	900.000	90.000	1.080.000	93.750	1.125.000	258.750	86.250	1.035.000
9	72101703-007	Demolición de pilares en galeria.	Global	1	2.800.000	2.800.000	3.360.000	3.360.000	3.500.000	3.500.000	9.660.000	3.220.000	3.220.000
10	72131601-008	Demolición de pizarrones.	Global	1	650.000	650.000	780.000	780.000	8.125.800	8.125.800	9.555.800	3.185.267	3.185.267
11	72101703-007	Pilar de H°A° 150x30 cm. Incluye Fuste.	M3	1,5	2.300.000	3.450.000	2.760.000	4.140.000	2.875.000	4.312.500	7.935.000	2.645.000	3.967.500
12	72131601-003	Zapata de H°A° 100X100/30. Incluye escavación.	M3	4	2.650.000	10.600.000	3.180.000	12.720.000	3.312.500	13.250.000	9.142.500	3.047.500	12.190.000
13	72131601-004	Viga Superior de H°A°15x30 cm.	M3	4	2.750.000	11.000.000	3.300.000	13.200.000	3.437.500	13.750.000	9.487.500	3.162.500	12.650.000
14	72131601-004	Viga Superior tipo cumbrera de H°A° 20x45 cm. Incluye revoque.	M3	2	3.300.000	6.600.000	3.960.000	7.920.000	4.125.000	8.250.000	11.385.000	3.795.000	7.590.000
15	72131601-005	Mampostería de elevación en ladrillo común de 0,15 cm sobre viga superior.	M2	43	95.000	4.085.000	114.000	4.902.000	118.750	5.105.250	327.750	109.250	4.697.750
16	72131601-008	Revoque de parades a una capa de 1,5 cm. Mortero de (1:4:16). Interior y exterior.	M2	379	35.000	13.265.000	42.000	15.918.000	43.750	16.581.250	120.750	40.250	15.254.750

GOBERNACION DEPARTAMENTAL CONCEPCION

Arq. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

17	72101703-007	Pilar en mampostería de ladrillo visto laminado con nucleo de H°A°. Ver detalle en planos. Incluye núcleo de H°A° , Capitel de H° y tratamiento antihumedad.	Ml	17	145.000	2.465.000	174.000	2.958.000	181.250	3.081.250	500.250	166.750	2.834.750
18	72131601-012	Enduido interior y exterior para base de pintura.	M2	379	32.000	12.128.000	38.400	14.553.600	40.000	15.160.000	110.400	36.800	13.947.200
19	72131601-012	Pintura exterior e interior al latex.	M2	379	30.000	11.370.000	36.000	13.644.000	37.500	14.212.500	103.500	34.500	13.075.500
20	72131601-007	Techo de teja tipo española prensada con tirantes de H°A° y tejuelones. Pendiente de 30%. Incluye pintura de los tirantes.	M2	255	310.000	79.050.000	372.000	94.860.000	387.500	98.812.500	1.069.500	356.500	90.907.500
21	72131601-009	Demolición de piso existente sin retiro de material par mejor aderencia de la carpeta.	M2	153	20.000	3.060.000	24.000	3.672.000	25.000	3.825.000	69.000	23.000	3.519.000
22	72131601-009	Carpeta para piso cerámico.	M2	153	35.000	5.355.000	42.000	6.426.000	43.750	6.693.750	120.750	40.250	6.158.250
23	72131601-009	Colocación de piso cerámico de 30x30 cm. PI4 antideslizante.	M2	153	79.000	12.087.000	94.800	14.504.400	98.750	15.108.750	272.550	90.850	13.900.050
24	72131601-009	Colocación de zócalo cerámico.	Ml	90	30.000	2.700.000	36.000	3.240.000	37.500	3.375.000	103.500	34.500	3.105.000
25	72102602-008	Ventanas tipo balancines 3 mm espesor del vidrio transparente según especificaciones técnicas.	M2	30,24	350.000	10.584.000	420.000	12.700.800	437.500	13.230.000	1.207.500	402.500	12.171.600
26	72102602-008	Abertura: Puerta tipo tablero barnizado de 1,20x210 cm.	Unidad	3	1.750.000	5.250.000	2.100.000	6.300.000	2.187.500	6.562.500	6.037.500	2.012.500	6.037.500
27	72131601-008	Provisión de pizarrón tipo acrilico. Medidas en planos.	Unidad	3	2.100.000	6.300.000	2.520.000	7.560.000	2.625.000	7.875.000	7.245.000	2.415.000	7.245.000
28	72131601-012	Desague Pluvial: canaleta de chapa N° 26 y bajada de chapa N°26 desarrollo de 33 cm. Con pintura antioxido.	Ml	61,3	110.000	6.743.000	132.000	8.091.600	137.500	8.428.750	379.500	126.500	7.754.450
29	72102602-008	Porta cortina y cortina para ventanas. Debe cubrir la totalidad de la ventana.	Unidad	12	375.000	4.500.000	450.000	5.400.000	468.750	5.625.000	1.293.750	431.250	5.175.000
30	72102201-003	Artefacto electrico: Ventilador de techo de 56 Pulg.	Unidad	12	450.000	5.400.000	540.000	6.480.000	562.500	6.750.000	1.552.500	517.500	6.210.000
31	72102201-003	Artefacto electrico: Aire Acondicionado 18.000 BTU TOKIO o Midas con circuito diferenciado con llave TM de 32 Amp.	Unidad	3	3.880.000	11.640.000	4.656.000	13.968.000	4.850.000	14.550.000	13.386.000	4.462.000	13.386.000

GOBERNACION I DEPARTAMENTAL CONCEPCION

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

32	72102201-003	Instalaciones Eléctricas según norma d ela ANDE: incluye tableros TS 10, llaves , circuito separado de luz, tomadas, ventiladores, aire acondicioando tableros de comando para luz, ventiladores, artefactos fluorescentes en aula y galerias con fotocelula.	Global	1	9.500.000	9.500.000	11.400.000	11.400.000	11.875.000	11.875.000	32.775.000	10.925.000	10.925.000
33	72131601-9995	Guarda Obra de 1 ml.	Ml	62,3	85.000	5.295.500	102.000	6.354.600	106.250	6.619.375	293.250	97.750	6.089.825
34	72101703-002	Rampa.	Gl	1	650.000	650.000	780.000	780.000	812.500	812.500	2.242.500	747.500	747.500
35	72131601-013	Limpieza periódoca y final de la obra	M2	161	8.500	1.368.500	10.200	1.642.200	10.625	1.710.625	29.325	9.775	1.573.775
		COSTO TOTAL DE LA OBRA:				**266.316.950**		**319.580.340**		**340.209.488**			**308.702.259**
36	82101502-004	Colocación de Cartel de Obras según especificaciones técnicas.	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	6.900.000	2.300.000	2.300.000
37	72131601-007	Demolición de teja, tejuelon reparacion parcial de techo.	Global	1	150.000	150.000	180.000	180.000	187.500	187.500	517.500	172.500	172.500
38	72131601-011	Demolición de equipos sanitarios.	Global	1	650.000	650.000	780.000	780.000	812.500	812.500	2.242.500	747.500	747.500
39	72102508-003	Demolición de azulejos.	Global	1	850.000	850.000	1.020.000	1.020.000	1.062.500	1.062.500	2.932.500	977.500	977.500
40	72102602-008	Demolición de puertas y marcos.	Global	1	350.000	350.000	420.000	420.000	437.500	437.500	1.207.500	402.500	402.500
41	72102602-008	Demolición de ventanas.	Global	1	70.000	70.000	84.000	84.000	87.500	87.500	241.500	80.500	80.500
42	72131601-009	Demolición de pisos sin retirar.	M2	17,28	15.000	259.200	18.000	311.040	18.750	324.000	51.750	17.250	298.080
43	72102201-003	Desmonte de electricidad: cambiar interruptores, llaves, artefacto luminico, cables, etc.	Global	1	550.000	550.000	660.000	660.000	687.500	687.500	1.897.500	632.500	632.500
44	72131601-008	Demolición de revoques y pintura defectuosos según fiscalización.	Global	1	350.000	350.000	420.000	420.000	437.500	437.500	1.207.500	402.500	402.500
45	72131601-007	Colocación de techo de teja y tejúelon. Recuperar o cambiar tirantes según fiscalización.	global	1	750.000	750.000	900.000	900.000	937.500	937.500	2.587.500	862.500	862.500
46	72131601-008	Revoques interior y exterior nuevos.	M2	35	35.000	1.225.000	42.000	1.470.000	43.750	1.531.250	120.750	40.250	1.408.750
47	72131601-012	Pintura al latex, interior y exterior.	M2	35	37.000	1.295.000	44.400	1.554.000	46.250	1.618.750	127.650	42.550	1.489.250
48	72102508-003	Colocación de azulejos de 20x20 cm.	M2	54	78.000	4.212.000	93.600	5.054.400	97.500	5.265.000	269.100	89.700	4.843.800
49	72131601-009	Carpeta para piso. Incluye relleno y compactación donde sea necesario según fiscalización.	M2	16,21	35.000	567.350	42.000	680.820	43.750	709.188	120.750	40.250	652.453
50	72131601-009	Colocación de piso cerámico 30x30 cm PI4.	M2	16,21	78.000	1.264.380	93.600	1.517.256	97.500	1.580.475	269.100	89.700	1.454.037

Ing. Enrique Manuel Riveros M.
Encargado de la UOC

51	72131601-011	Instalación de artefactos sanitarios. Incluye en sector masculino: 2 mictorios, dos lavatorios con sus accesorios, un inodoro con sisterna alta y porta papel. En sector de mujeres: dos inodoros con sisterna alta, dos lavatorios con sus accesorios, dos portapapeles. Cambio de llave de pasos por nuevos.	Global	1	5.500.000	5.500.000	6.600.000	6.600.000	6.875.000	6.875.000	18.975.000	6.325.000	6.325.000
52	72102304-005	Colocación de desague pluvial en metal chapa N° 26 con bajada de metal pintado.	ML	11,3	150.000	1.695.000	180.000	2.034.000	187.500	2.118.750	517.500	172.500	1.949.250
53	72102201-003	Instalaciones electricas.	Global	1	1.900.000	1.900.000	2.280.000	2.280.000	2.375.000	2.375.000	6.555.000	2.185.000	2.185.000
54	72131601-012	limpieza de ladrillo común: pulida de ladrillos en maquina, limpieza de humedad con acido, sellado de ladrillo con silicona.	m2	56,748	35.000	1.986.180	42.000	2.383.416	43.750	2.482.725	120.750	40.250	2.284.107
55	72131601-011	Sistema de irrigación con caños de 100 mm.	ml	36	30.000	1.080.000	36.000	1.296.000	37.500	1.350.000	103.500	34.500	1.242.000
56	72131601-9995	Guarda obra de 0,60 m.	ML	23,5	110.000	2.585.000	132.000	3.102.000	137.500	3.231.250	379.500	126.500	2.972.750
57	72102602-008	Colocación de puerta tipo tablero lustrado.	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	1.800.000	3.600.000	1.875.000	3.750.000	5.175.000	1.725.000	3.450.000
58	72102602-008	Colocación de divisoria para mictorio tipo placa pintado.	Unidad	1	450.000	450.000	540.000	540.000	562.500	562.500	1.552.500	517.500	517.500
59	72102602-008	Colocación de puerta tipo placa dentro de baños pintado.	Unidad	3	750.000	2.250.000	900.000	2.700.000	937.500	2.812.500	2.587.500	862.500	2.587.500
60	72102602-008	Colocación de ventana tipo balancín.	Unidad	4	250.000	1.000.000	300.000	1.200.000	312.500	1.250.000	862.500	287.500	1.150.000
61	72131601-013	Limpieza períodica y final.	M2	20,14	8.200	165.148	9.840	198.178	10.250	206.435	28.290	9.430	189.920
		COSTO TOTAL DE LA OBRA				**36.154.258**		**43.385.110**		**45.192.823**			**41.577.397**

REPARACION DE TRES BLOQUES DE AULA ESCULA BASICA N° 4923 SANTA ROSA-PASO HORQUETA

Itens	Codigo	Descripción del Rubro	Unidad de Medida	Cantidad	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	
62	82101502-004	Colocación de Cartel de Obras, según especificaciones técnicas	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	6.900.000	2.300.000	2.300.000
63	72131601-007	Demolición de techo de teja sin recup	M2	246	17.000	4.180.130	20.400	5.016.156	21.250	5.225.163	58.650	19.550	4.807.150
64	72131601-008	Demolición de revoque y pinturas existentes.	M2	264	20.000	5.288.000	24.000	6.345.600	25.000	6.610.000	69.000	23.000	6.081.200
65	72101703-007	Demolicíon de pared para pilares de 15x30 cm.	Global	1	1.200.000	1.200.000	1.440.000	1.440.000	1.500.000	1.500.000	4.140.000	1.380.000	1.380.000
66	72131601-005	Demolición de mampostería de 0,15 cm, sobre viga superior.	M2	18	15.000	270.000	18.000	324.000	18.750	337.500	51.750	17.250	310.500
67	72102201-003	Demolición de electricidad existente.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.875.000	1.875.000	5.175.000	1.725.000	1.725.000

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

68	72102602-008	Demolición de marcos y puertas, preveer demlición de pared para nuevo marco.	Unidad	3	85.000	255.000	102.000	306.000	106.250	318.750	293.250	97.750	293.250
69	72102602-008	Demolición de ventanas tipo Balancin existente. Preveer demolición de pared para nueva ventana.	Unidad	12	75.000	900.000	90.000	1.080.000	93.750	1.125.000	258.750	86.250	1.035.000
70	72101703-007	Demolición de pilares en galeria.	Global	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.875.000	1.875.000	5.175.000	1.725.000	1.725.000
71	72101703-007	Pilar de H°A° 150x30 cm. Incluye Fuste.	M3	1,5		3.450.000	2.300.000	3.450.000	2.300.000	3.450.000	4.600.000	1.533.333	2.300.000
72	72131601-003	Zapata de H°A° 100X100/30. Incluye escavación.	M3	4	2.650.000	10.600.000	3.180.000	12.720.000	3.312.500	13.250.000	9.142.500	3.047.500	12.190.000
73	72131601-004	Viga Superior de H°A°15x30 cm.	M3	3,5	2.750.000	9.625.000	3.300.000	11.550.000	3.437.500	12.031.250	9.487.500	3.162.500	11.068.750
74	72131601-004	Viga Superior tipo cumbrera de H°A° 20x45 cm. Incluye revoque.	M3	1,7	3.300.000	5.610.000	3.960.000	6.732.000	4.125.000	7.012.500	11.385.000	3.795.000	6.451.500
75	72131601-005	Nivelación en mampostería de 0,30 cm con ladrillo común. Ampliación de galería.	M2	5,4	175.000	945.000	210.000	1.134.000	218.750	1.181.250	603.750	201.250	1.086.750
76	72131601-003	Relleno y compactacion manual. Ampliación de galería.	M3	3	115.000	345.000	138.000	414.000	143.750	431.250	396.750	132.250	396.750
77	72131601-005	Mampostería de elevación en ladrillo común de 0,15 cm sobre viga superior.	M2	18	95.000	1.710.000	114.000	2.052.000	118.750	2.137.500	327.750	109.250	1.966.500
78	72131601-008	Revoque de parades a una capa de 1,5 cm. Mortero de (1:4:16). Interior y exterior.	M2	367,72	35.000	12.870.200	42.000	15.444.240	43.750	16.087.750	120.750	40.250	14.800.730
79	72101703-007	Pilar en mampostería de ladrillo visto laminado con nucleo de H°A°. Ver detalle en planos. Incluye núcleo de H°A° , Capitel de H° y tratamiento antihumedad.	Ml	56	145.000	8.120.000	174.000	9.744.000	181.250	10.150.000	500.250	166.750	9.338.000
80	72101703-007	Envarrilado de paredes con fisuras: Var de 10 mm.	Gl	1	350.000	350.000	420.000	420.000	437.500	437.500	1.207.500	402.500	402.500
81	72131601-012	Enduido interior y exterior para base de pintura.	M2	367,72	32.000	11.767.040	38.400	14.120.448	40.000	14.708.800	110.400	36.800	13.532.096
82	72131601-012	Pintura exterior e interior al latex.	M2	367,72	30.000	11.031.600	36.000	13.237.920	37.500	13.789.500	103.500	34.500	12.686.340
83	72131601-007	Techo de teja tipo española prensada con tirantes de H°A° y tejuelones. Pendiente de 30%. Incluye pintura de los tirantes.	M2	198	310.000	61.380.000	372.000	73.656.000	387.500	76.725.000	1.069.500	356.500	70.587.000
84	72131601-009	Demolición de piso existente sin retiro de material para mayor aderencia de la carpeta.	M2	112,5	15.000	1.687.500	18.000	2.025.000	18.750	2.109.375	51.750	17.250	1.940.625
85	72131601-009	Carpeta para piso cerámico.	M2	112,5	35.000	3.937.500	42.000	4.725.000	43.750	4.921.875	120.750	40.250	4.528.125

Ing. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

86	72131601-009	Colocación de piso cerámico de 30x30 cm. PI4 antideslizante.	M2	112,5	130.000	14.625.000	156.000	17.550.000	162.500	18.281.250	448.500	149.500	16.818.750
87	72131601-009	Colocación de zócalo cerámico.	Ml	51,75	30.000	1.552.500	36.000	1.863.000	37.500	1.940.625	103.500	34.500	1.785.375
88	72102602-008	Ventanas tipo balancines 3 mm espesor del vidrio transparente según especificaciones técnicas.	M2	30,24	350.000	10.584.000	420.000	12.700.800	437.500	13.230.000	1.207.500	402.500	12.171.600
89	72102602-008	Abertura: Puerta tipo tablero barnizado de 1,20x210 cm.	Unidad	3	1.750.000	5.250.000	2.100.000	6.300.000	2.187.500	6.562.500	6.037.500	2.012.500	6.037.500
90	72131601-008	Provisión de pizarrón tipo acrilico. Medidas en planos.	Unidad	3	2.100.000	6.300.000	2.520.000	7.560.000	2.625.000	7.875.000	7.245.000	2.415.000	7.245.000
91	72131601-012	Desague Pluvial: canaleta de chapa N° 26 y bajada de chapa N°26 desarrollo de 33 cm. Con pintura antioxido.	Ml	59	150.000	8.850.000	180.000	10.620.000	187.500	11.062.500	517.500	172.500	10.177.500
92	72102602-008	Porta cortina y cortina para ventanas. Debe cubrir la totalidad de la ventana.	Unidad	12	375.000	4.500.000	450.000	5.400.000	468.750	5.625.000	1.293.750	431.250	5.175.000
93	72102201-003	Artefacto electrico: Ventilador de techo de 56 Pulg.	Unidad	12	450.000	5.400.000	540.000	6.480.000	562.500	6.750.000	1.552.500	517.500	6.210.000
94	72102201-003	Artefacto electrico: Aire Acondicionado 18.000 BTU TOKIO o Midas con circuito diferenciado con llave TM de 32 Amp.	Unidad	3	4.500.000	13.500.000	5.400.000	16.200.000	5.625.000	16.875.000	15.525.000	5.175.000	15.525.000
95	72102201-003	Instalaciones Eléctricas según norma d ela ANDE: incluye tableros TS 10, llaves , circuito separado de luz, tomadas, ventiladores, aire acondicioando tableros de comando para luz, ventiladores, artefactos fluorescentes en aula y galerias con fotocelula.	Global	1	14.500.000	14.500.000	17.400.000	17.400.000	18.125.000	18.125.000	50.025.000	16.675.000	16.675.000
96	72131601-9995	Guarda Obra de 1 ml.	Ml	57,4	85.000	4.879.000	102.000	5.854.800	106.250	6.098.750	293.250	97.750	5.610.850
97	72101703-002	Rampa.	Gl	1	650.000	650.000	780.000	780.000	812.500	812.500	2.242.500	747.500	747.500
98	72131601-013	Limpieza periódoca y final de la obra	M2	120,6	8.500	1.025.100	10.200	1.230.120	10.625	1.281.375	29.325	9.775	1.178.865
		COSTO TOTAL DE LA OBRA:				**252.137.570**		**301.875.084**		**314.309.463**			**288.290.706**
		TOTAL DE LA OBRA				**554.608.778**		**664.840.534**		**699.711.773**			**638.570.361**

Arq. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC