

## ÍNDICE ANÁLITICO

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>7</b>
<b>ÍNDICE GENERAL</b> .....	<b>9</b>
<b>CAPÍTULO 1: CUENTAS CONTABLES GUBERNAMENTALES Y CLASIFICADORES PRESUPUESTALES DE GASTOS ASOCIADAS A LAS OBRAS PÚBLICAS</b> .....	<b>14</b>
1.1. INTRODUCCIÓN .....	14
1.2. CUENTAS CONTABLES.....	14
1.2.1. EMPLEO DE LAS CUENTAS CONTABLES .....	95
1.2.2. SISTEMA Y REGISTRO DE CONTABILIDAD .....	95
1.3. CUENTAS DE ACTIVOS.....	96
1.3.1. DEFINICIÓN DE ACTIVO .....	96
1.3.2. CUENTAS CONTABLES DEL ACTIVO .....	97
1.3.3. DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DEL ACTIVO .....	98
1.4. CUENTAS DE PASIVOS.....	139
1.4.1. IMPORTANCIA DE LAS CUENTAS DEL PASIVO.....	139
1.4.2. DEFINICIÓN DE PASIVO .....	139
1.4.3. DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DEL PASIVO .....	140
1.5. CUENTAS DE INGRESOS.....	166
1.5.1. DEFINICIÓN DE INGRESOS .....	166
1.5.2. MEDICIÓN DE LOS INGRESOS .....	167
1.5.2.1. MEDICIÓN DE LOS INGRESOS EN VENTA DE BIENES.....	168
1.5.2.2. MEDICIÓN DE LOS INGRESOS EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS.....	169
1.5.3. CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DE LOS FONDOS PÚBLICOS .	169
1.5.3.1. INGRESOS CORRIENTES .....	169
1.5.3.2. INGRESOS DE CAPITAL.....	169
1.5.3.3. TRASFERENCIA.....	170
1.5.3.4. FINANCIAMIENTO.....	170
1.5.4. CLASIFICACIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO.....	170

ÍNDICE ANALÍTICO

1.5.5.	ETAPAS DE LOS INGRESOS PÚBLICOS .....	170
1.5.5.1.	LA ESTIMACIÓN .....	171
1.5.5.2.	LA DETERMINACIÓN .....	171
1.5.5.3.	LA PERCEPCIÓN.....	171
1.5.6.	GENÉRICAS DE INGRESOS .....	171
1.5.7.	DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DE INGRESOS.....	172
1.6.	CUENTAS DE GASTOS .....	194
1.6.1.	CUENTAS CONTABLES DE GASTOS.....	194
1.6.2.	DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DE GASTOS.....	196
1.7.	CUENTAS DE PRESUPUESTO.....	214
1.7.1.	IMPORTANCIA DE LA INFORMACIÓN PRESUPUESTAL.....	214
1.7.2.	DEFINICIONES .....	214
1.7.3.	CUENTAS DE PRESUPUESTO .....	215
1.7.4.	DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DE PRESUPUESTO.....	218
1.7.5.	REGISTRO EN EL SIAF CLIENTE .....	236
1.8.	CUENTAS DE ORDEN .....	239
1.8.1.	DEFINICIÓN DE CUENTA DE ORDEN .....	239
1.8.2.	ESTRUCTURA DE LAS CUENTAS DE ORDEN .....	239
1.8.3.	DINÁMICA, RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DE ORDEN.....	240
1.9.	CLASIFICADORES PRESUPUESTALES ASOCIADOS A LA INVERSIÓN	277
1.10.	FUENTES DE FINANCIAMIENTO Y RUBRO.....	284
1.10.1.	RECURSOS ORDINARIOS .....	284
1.10.2.	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADO .....	285
1.10.3.	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO ..	285
1.10.4.	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS .....	285
1.10.5.	RECURSOS DETERMINADOS.....	285
<b>CAPÍTULO 2: MARCO NORMATIVO DEL CICLO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA.....</b>		<b>288</b>
2.1.	INTRODUCCIÓN .....	288
2.2.	DIRECTIVA DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.....	289

2.3.	ÁMBITO DE APLICACIÓN .....	289
2.4.	ACRÓNIMOS .....	289
2.5.	DEFINICIONES.....	290
2.6.	DESIGNACIÓN Y REGISTRO OPMI Y RESPONSABLE .....	293
2.7.	REGISTRO DE UF Y UEI Y DE SU RESPONSABLE.....	292
2.8.	DESIGNACIÓN EN LAS EMPRESAS PÚBLICAS BAJO ÁMBITO DEL FONAFE, INCLUIDO ESSALUD .....	293
2.9.	FASE DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES .....	295
2.9.1.	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA.....	297
2.9.2.	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE BRECHAS .....	298
2.9.3.	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN.....	298
2.9.4.	CONSIDERACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE LA CARTERA DE INVERSIONES DEL PMI .....	299
2.9.5.	PRIORIZACIÓN DE LA CARTERA DE INVERSIONES DEL PMI .....	302
2.9.6.	APROBACIÓN DEL PMI Y PRESENTACIÓN A LA DGPMI.....	304
2.9.7.	PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS .....	304
2.9.8.	MODIFICACIONES A LA CARTERA DE INVERSIONES DEL PMI .....	309
2.10.	FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN.....	309
2.10.1.	NIVELES DE DOCUMENTOS TÉCNICOS .....	310
2.10.2.	APROBACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS Y DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL .....	312
2.10.3.	APROBACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS Y DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL .....	313
2.10.4.	PROGRAMAS DE INVERSIÓN .....	315
2.10.5.	DECLARACIÓN DE VIABILIDAD.....	317
2.10.6.	VIGENCIA DE LA DECLARACIÓN DE VIABILIDAD .....	318
2.10.7.	APROBACIÓN DE LAS IOARR .....	318
2.11.	FASE DE EJECUCIÓN DEL CICLO DE INVERSIÓN.....	319
2.11.1.	MODIFICACIONES ANTES DE LA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO .....	320

ÍNDICE ANALÍTICO

2.11.2.	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO O DOCUMENTO EQUIVALENTE.....	321
2.11.3.	EJECUCIÓN FÍSICA DE LAS INVERSIONES .....	322
2.11.4.	VIGENCIA DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS O DOCUMENTOS EQUIVALENTES .....	322
2.11.5.	ETAPAS DE LA FASE DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN BAJO LA MODALIDAD DE APP .....	323
2.11.6.	REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA .....	325
2.12.	FASE DE FUNCIONAMIENTO DEL CICLO DE INVERSIÓN .....	326
2.12.1.	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INVERSIONES .....	326
2.12.2.	EVALUACIÓN EX POST DE LAS INVERSIONES .....	327
2.12.3.	INVENTARIO DE ACTIVOS GENERADOS POR LAS INVERSIONES .....	330
2.12.4.	SEGUIMIENTO DEL CIERRE DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA O DE ACCESO A SERVICIOS .....	331
2.12.5.	SEGUIMIENTO DE LA FASE DE EJECUCIÓN .....	331
2.12.6.	SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE INVERSIONES .....	332
2.13.	REGISTROS EN EL BANCO DE INVERSIONES.....	332
2.14.	CONVENIOS QUE PUEDEN CELEBRAR LOS GR Y GL .....	332
2.15.	REQUISITOS PARA LA INCORPORACIÓN VOLUNTARIA DE GL AL SNPMGI.....	334
2.16.	ANEXOS Y FORMATOS.....	334
<b>CAPÍTULO 3: CASOS PRÁCTICOS - OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.....</b>		<b>336</b>
3.1.	INTRODUCCIÓN .....	336
3.2.	MARCO NORMATIVO .....	336
3.3.	FORMATOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRAS .....	338
3.4.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO EDUCATIVO.....	338
3.4.1.	DATOS GENERALES.....	358
3.4.2.	SOLUCIÓN.....	359
3.4.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA.....	380
3.4.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	381
3.5.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE POSTA MÉDICA.....	387
3.5.1.	DATOS GENERALES.....	387

3.5.2.	SOLUCIÓN.....	388
3.5.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA.....	411
3.5.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	412
3.6.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA MUNICIPAL .....	419
3.6.1.	DATOS GENERALES.....	419
3.6.2.	SOLUCIÓN.....	421
3.6.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA.....	447
3.6.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	448
3.7.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE .....	457
3.7.1.	DATOS GENERALES.....	457
3.7.2.	SOLUCIÓN.....	458
3.7.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA.....	484
3.7.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	485
3.8.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE UN MERCADO .....	492
3.8.1.	DATOS GENERALES.....	492
3.8.2.	SOLUCIÓN.....	494
3.8.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA.....	522
3.8.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	523
<b>CAPÍTULO 4: CASOS PRÁCTICOS - OBRAS POR CONTRATA.....</b>		<b>532</b>
4.1.	INTRODUCCIÓN .....	532
4.2.	REQUISITOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.....	532
4.3.	INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.....	532
4.4.	REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA .....	535
4.5.	SUSPENSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA .....	535
4.6.	RESIDENTE DE OBRA.....	536
4.7.	CLASE DE ADELANTOS .....	537
4.8.	ENTREGA DE ADELANTO DIRECTO .....	537
4.9.	ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS .....	537
4.10.	AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS.....	538
4.11.	INSPECTOR O SUPERVISOR DE OBRAS .....	538
4.12.	FUNCIONES INSPECTOR O SUPERVISOR.....	539
4.13.	JEFE DE PROYECTO PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.....	539

ÍNDICE ANALÍTICO

4.14.	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA DE OBRA EN CASO DE ATRASO EN LA FINALIZACIÓN .....	540
4.15.	OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA DE EJECUTAR EL CONTRATO CON EL PERSONAL OFERTADO .....	540
4.16.	CUADERNO DE OBRA .....	541
4.17.	CONSULTAS SOBRE OCURRENCIA EN LA OBRA .....	542
4.18.	VALORIZACIONES Y METRADOS .....	543
4.19.	CAUSALES DE AMPLIACIÓN DE PLAZO .....	543
4.20.	PROCEDIMIENTO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO .....	543
4.21.	EFFECTOS DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL .....	547
4.22.	CÁLCULO DEL GASTO GENERAL VARIABLE DIARIO .....	548
4.23.	ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS .....	548
4.24.	DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA .....	549
4.25.	INTERVENCIÓN ECONÓMICA DE LA OBRA .....	550
4.26.	PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRAS MENORES O IGUALES AL 15% .....	551
4.27.	PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRAS MAYORES AL 15% .....	553
4.28.	RECEPCIÓN DE OBRA Y PLAZOS .....	555
4.29.	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA .....	558
4.30.	EFFECTOS DE LA LIQUIDACIÓN .....	559
4.31.	DECLARATORIA DE FÁBRICA O MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA .....	560
4.32.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE UN TERMINAL TERRESTE .....	560
4.32.1.	DATOS GENERALES .....	560
4.32.2.	SOLUCIÓN .....	562
4.32.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA .....	593
4.32.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	593
4.33.	CASO PRÁCTICO: CONSTRUCCIÓN DE UNA LOSA DEPORTIVA .....	598
4.33.1.	DATOS GENERALES .....	598
4.33.2.	SOLUCIÓN .....	600
4.33.3.	CULMINACIÓN DE LA OBRA .....	629
4.33.4.	LIQUIDACIÓN DE LA OBRA .....	629
	<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>636</b>
	<b>ÍNDICE ANALÍTICO .....</b>	<b>638</b>