

3. ÍNDICE DESGLOSADO

1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	3
2. OBJETIVO.....	3
3. ÍNDICE DESGLOSADO.....	4
3.1 ÍNDICE DE FIGURAS.....	5
4. ANTECEDENTES DEL TEMA.....	6
4.1. Estructura Orgánica del Instituto.....	6
4.2. Estructura Orgánica de la Consultora.....	7
4.3. Marco Teórico del Proyecto.....	8
5. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA O CONTEXTO DE LA PARTICIPACIÓN PROFESIONAL.....	12
5.1. Estructura del equipo Trabajo.....	12
5.2. Estructura de Trabajo de la Consultora.....	13
5.3. Principales características del Líder Funcional.....	15
6. ANÁLISIS Y METODOLOGÍA EMPLEADA.....	16
6.1. MOSASA.....	16
6.2. Metodología RUP.....	17
6.3. Proceso de Desarrollo de Software en el Instituto.....	18
6.3.1. Flujo del Proceso de Entendimiento.....	19
6.3.2. Flujo del Proceso de Realización.....	19
6.3.3. Artefactos en la etapa de Incepción.....	20
6.3.3.1. Plan Integral del Proyecto (PIP).....	20
6.3.3.2. Plan de Administración de la Configuración (PAC).....	20
6.3.3.3. Lista Maestra.....	21
6.3.3.4. Plan de Calidad.....	21
6.3.4. Artefactos en la etapa de Elaboración.....	22
6.3.4.1. Casos de Uso.....	22
6.3.4.2. SOW (Construcción).....	23
6.3.4.4. Documento de Arquitectura.....	24
6.3.4.5. Caso de Prueba.....	25
6.4. Calidad.....	25
6.4.1. IQA Internal Quality Assurance.....	27
6.4.2. EQA External Quality Assurance.....	27
6.4.3. FI Final Inspection.....	27
7. PARTICIPACIÓN PROFESIONAL.....	28
7.1. Realización.....	28
7.1.1. Incepción.....	31
7.1.1.1. PSU (Project Start Up Meeting).....	32
7.1.1.2. Junta de Arranque del Proyecto.....	34
7.1.1.3. Administración de la Configuración.....	35
7.1.2. Elaboración.....	36
7.1.2.1. Casos de Uso.....	38
7.1.2.2. Diseño de la Solución.....	40
7.1.3. Construcción.....	44
7.1.4. Transición.....	46
7.1.5. Cierre.....	48
8. RESULTADOS Y APORTACIONES.....	49
9. CONCLUSIONES.....	51
10. GLOSARIO.....	53
11. BIBLIOGRAFÍA.....	55

3.1 ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución del Instituto	6
Figura 2 Estructura Orgánica de la Coordinación	7
Figura 3 Entidades Externas al Instituto	12
Figura 4 Áreas de la Consultora que intervienen en el desarrollo de un proyecto	13
Figura 5 Ubicación de los miembros del equipo y grupos de trabajo	14
Figura 6 Metodología RUP	17
Figura 7 Proceso de desarrollo de SW del Instituto	18
Figura 8 Ilustración del flujo de revisión de un entregable	26
Figura 9 Ciclo de Vida Iterativo del Proyecto ECO	29
Figura 10 Entregables para la Etapa I	30
Figura 11 Macroplan de Trabajo para la etapa I	30
Figura 12 Actividades de acuerdo al proceso para la etapa de Incepción	31
Figura 13 Responsables de actividades por artefacto, etapa de Inicio o Incepción	32
Figura 14 Estructura del equipo de trabajo	33
Figura 15 Riesgos Identificados en la PSU	34
Figura 16 Líderes en el Proyecto	34
Figura 17 Sección de la Etapa I en el Macroplan de Trabajo	35
Figura 18 Estructura de los repositorios del proyecto	35
Figura 19 Actividades a realizar durante la etapa de elaboración	36
Figura 20 Responsables de actividades por artefacto, etapa de construcción	37
Figura 21 Lista de Casos de Uso	38
Figura 22 Diagrama de Estados	39
Figura 23 Representación arquitectónica del proyecto	41
Figura 24 Diagrama de procesos del sistema (Proceso Batch), Etapa 1	42
Figura 25 Diagrama de procesos del sistema (Proceso Batch), Etapa 2	43
Figura 26 Actividades a realizar durante la etapa de construcción	44
Figura 27 Responsables de actividades por artefacto, etapa de construcción	45
Figura 28 Actividades a realizar durante la etapa de transición	46
Figura 29 Responsables de actividades por artefacto, etapa de transición	47
Figura 30 Actividades a realizar durante la etapa de cierre	48
Figura 31 Responsables de actividades por artefacto, etapa de cierre	48