



# **Plan del Proyecto**

## **Sistema EcoALBA-TCP<sup>1</sup>**

**Junio, 2013**

---

<sup>1</sup> Elaborado por el equipo: Sistema EcoALBA-TCP.

## Plan del Proyecto

En el plan del proyecto se indica el número de iteraciones a realizar durante el desarrollo de la aplicación. A cada iteración se le asocia un número determinado de funcionalidades de la aplicación, agrupadas en los distintos módulos a desarrollar.

### 1. Cálculo de las Prioridades de Desarrollo de las Funcionalidades de la Aplicación

En las siguientes siete (7) tablas, pertenecientes a cada uno de los módulos, se indica el cálculo de priorización de desarrollo para cada funcionalidad de la aplicación. Para realizar este cálculo se utiliza la siguiente formula:

$$(\sum VR_i \text{ para } F_i) * PR + VF_i * PF,$$

donde,  $VR_i$  representa el valor de impacto en el desarrollo de cada riesgo asociado a  $F_i$ ;

$F_i$  representa la funcionalidad para la cual se está calculando la prioridad de desarrollo;

$Vf_i$  representa el valor que la comunidad de usuarios asigna a la funcionalidad dependiendo de la prioridad con la cual la requiera;

$PR$  y  $PF$  representan los factores riesgo y funcionalidad utilizados para realizar el cálculo ponderado de priorización de desarrollo. A estos factores se les debe asignar valores comprendidos entre 0 y 1. El valor asignado a cada factor dependerá de la importancia que adquieran estos para el desarrollo de la aplicación. La suma de ambos factores debe ser 1.

Valores asignados a los factores riesgo y funcionalidad:

- $PF = 0,75$
- $PR = 0,25$

**Tabla 1. Funcionalidades del Módulo de Usuarios y Seguridad.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Registrar datos básicos ( $F_0$ )	1	-
Registrar datos adicionales ( $F_1$ )	0,5	( $F_0$ )
Modificar datos básicos y adicionales ( $F_2$ )	0,5	( $F_1$ )
Consultar datos básicos y adicionales ( $F_3$ )	0,25	( $F_0$ )
Crear cuenta de usuario ( $F_4$ )	1	( $F_0$ )
Cambiar contraseña ( $F_5$ )	0,75	( $F_0$ )

Regenerar contraseña (F <sub>6</sub> )	1	(F <sub>0</sub> )
Activar cuentas (F <sub>7</sub> )	1	-
Deshabilitar cuentas (F <sub>8</sub> )	0,5	-

**Tabla 2. Funcionalidades del Módulo para Gestionar el Mapa Interactivo EcoALBA-TCP.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Visualizar Mapa Interactivo Región Intra-ALBA (F <sub>9</sub> )	1	-
Visualizar ficha de información básica del país seleccionado (F <sub>10</sub> )	0,5	(F <sub>9</sub> )
Visualizar ficha de información del Comercio exterior Intra-ALBA del país seleccionado (F <sub>11</sub> )	0,5	(F <sub>9</sub> )
Visualizar ficha de información del Comercio exterior Extra-ALBA del país seleccionado (F <sub>12</sub> )	0,75	(F <sub>9</sub> )

**Tabla 3. Funcionalidades del Módulo para Gestionar carga de la información relacionada con la Producción Nacional.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Cargar archivo csv con los datos de Producción Nacional (F <sub>13</sub> )	1	-
Visualizar archivo csv con los datos de Producción Nacional (F <sub>14</sub> )	0,75	(F <sub>13</sub> ) (F <sub>15</sub> )
Visualizar fallas en la carga del archivo csv con los datos de Producción Nacional (F <sub>15</sub> )	0,75	(F <sub>13</sub> )
Reemplazar por otro archivo csv con los datos de Producción Nacional (F <sub>16</sub> )	0,5	(F <sub>13</sub> )
Cargar nuevo archivo csv con los datos de	0,25	(F <sub>13</sub> )

Producción Nacional (F <sub>17</sub> )		
--	--	--

**Tabla 4. Funcionalidades del Módulo para Gestionar carga de la información de la exportación de cada país de la ALBA.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Cargar archivo csv con los datos de Exportación (F <sub>18</sub> )	1	-
Visualizar archivo csv con los datos de Exportación (F <sub>19</sub> )	0,75	(F <sub>18</sub> ) (F <sub>20</sub> )
Visualizar fallas en la carga del archivo csv con los datos de Exportación (F <sub>20</sub> )	0,75	(F <sub>18</sub> )
Reemplazar por otro archivo csv con los datos de Exportación (F <sub>21</sub> )	0,5	(F <sub>18</sub> )
Cargar nuevo archivo csv con los datos de Exportación (F <sub>22</sub> )	0,25	(F <sub>18</sub> )

**Tabla 5. Funcionalidades del Módulo para Gestionar carga de la información de la importación de cada país de la ALBA.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Cargar archivo csv con los datos de Importación (F <sub>23</sub> )	1	-
Visualizar archivo csv con los datos de Importación (F <sub>24</sub> )	0,75	(F <sub>23</sub> ) (F <sub>25</sub> )
Visualizar fallas en la carga del archivo csv con los datos de Importación (F <sub>25</sub> )	0,75	(F <sub>23</sub> )
Reemplazar por otro archivo csv con los datos de Importación (F <sub>26</sub> )	0,5	(F <sub>23</sub> )
Cargar nuevo archivo csv con los datos de Importación (F <sub>27</sub> )	0,25	(F <sub>23</sub> )

**Tabla 6. Funcionalidades del Módulo para Gestionar filtros y reportes.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Seleccionar período de consulta Por año, mes o trimestre (F <sub>28</sub> )	1	
Seleccionar nivel de agregación del código (Secciones, Capítulos, Partidas, Subpartida o NALADISA) (F <sub>29</sub> )	0,75	
Seleccionar el País o Países ALBA Importadores de Mercancías (F <sub>30</sub> )	0,5	
Seleccionar el País o Países ALBA Exportadores de Mercancías (F <sub>31</sub> )	0,5	
Seleccionar Filtro ELIMINAR registros con igual país importador y exportador (F <sub>32</sub> )	0,25	
Seleccionar Filtro ELIMINAR cálculo de importaciones ya realizadas a países de la ALBA (F <sub>33</sub> )	0,25	
Seleccionar Filtro ELIMINAR cálculo de exportaciones ya realizadas a países de la ALBA (F <sub>34</sub> )	0,25	
Visualizar reportes de posibilidad de complementariedad(F <sub>35</sub> )	1	
Visualizar Tabla con lista de productos y sus montos con posibilidad de sustitución de importación por un país ALBA(F <sub>36</sub> )	0,75	
Visualizar Tabla y Gráfico de barras de los 5 principales productos con posibilidad de sustitución de importación por parte de los países ALBA hacia el país que consulta(F <sub>37</sub> )	0,25	
Visualizar Tabla y Gráficos de Torta de posibles montos de complementariedad por países(F <sub>38</sub> )	0,25	
Visualizar reportes de posibilidad de complementariedad según criterios de elección(F <sub>39</sub> )	0,75	

Visualizar Tabla y Gráfico de distribución del monto de importación de un país por producto o grupo de productos específicos, proporcional a los montos de exportación; o distribuido en orden de menor a mayor país exportador (F <sub>40</sub> )	0,75	
Visualizar Tabla y Gráfico de distribución del monto de Importación de un país para un producto o grupo de productos específicos proporcional a la distancia entre los países en estudio o al peso de exportación; y distribuido en orden de menor a mayor país exportador(F <sub>41</sub> )	0,5	
Visualizar reportes de comparación de datos de importaciones históricas, antes y después de un acuerdo de complementariedad (F <sub>42</sub> )	0,5	
Visualizar Gráficos de secuencia para comparar los datos de importaciones históricas de haber existido un acuerdo de complementariedad según filtros de países, productos y fechas(F <sub>43</sub> )	0,5	

**Tabla 7. Funcionalidades del Módulo para Gestionar visualización de la complementariedad económica entre los países en estudio.**

Funcionalidad	Prioridad de desarrollo	Dependencia
Visualizar Comercio Exterior entre países ALBA(F <sub>44</sub> )	1	
Visualizar nombre, código y bandera del país importador, (ubicados al lado izquierdo de la pantalla)(F <sub>45</sub> )	0,75	
Visualizar nombre, código y bandera del país exportador, (ubicados al lado derecho de la pantalla)(F <sub>46</sub> )	0,75	
Visualizar los 10 principales productos que se comercian entre los países en estudio(F <sub>47</sub> )	0,75	

Visualizar la posibilidad de complementariedad económica entre países ALBA(F <sub>48</sub> )	1	
Visualizar nombre, código y bandera del país importador, (ubicados al lado izquierdo de la pantalla)(F <sub>49</sub> )	0,75	
Visualizar nombre, código y bandera del país exportador, (ubicados al lado derecho de la pantalla)(F <sub>50</sub> )	0,75	
Visualizar los 10 principales con posibilidad de complementariedad entre los países en estudio(F <sub>51</sub> )	0,75	
Visualizar la complementariedad económica entre países ALBA(F <sub>52</sub> )	1	
Visualizar nombre, código y bandera del país importador, (ubicados al lado izquierdo de la pantalla)(F <sub>53</sub> )	0,75	
Visualizar nombre, código y bandera del país exportador, (ubicados al lado derecho de la pantalla)(F <sub>54</sub> )	0,75	
Visualizar los 10 principales que se comercian existiendo un convenio de complementariedad(F <sub>55</sub> )	0,75	

## 2. Cronograma de Desarrollo del proyecto

<i>Actividad</i>	<i># de la iteración</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 1	1.0	01/07/13	08/07/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 2	1.0	09/07/13	29/07/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 3	1.0	30/07/13	13/08/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 4	1.0	14/08/13	28/08/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 5	1.0	29/08/13	11/09/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 6	1.0	12/09/13	02/10/13
Desarrollo de las funcionalidades del módulo 7	1.0	03/10/13	23/10/13