**Proyecto Megacable**

Especificación del Caso de Uso: Requisitar Equipo/Materiales – CUMEGMOV03

VERSIÓN 1.6

**HISTÓRICO DE REVISIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/08/2010 | 1.0 | Elaboración de la especificación del caso de uso Requisitar Equipo/Materiales para el Proyecto Megacable de acuerdo al Estándar de Casos de Uso 1.2. | Belem Jiménez |
| 24/01/2011 | 1.1 | Modificar la requisición de materiales y equipos en la terminal para permitir que el técnico pueda agregar materiales y/o equipos que no estén especificados en ella. Agregar la búsqueda como se realiza en el arqueo.  Folio CAI 851 | Lizza Pasindo |
| 10/02/2011 | 1.2 | Modificar la búsqueda en el catálogo de materiales para que el campo de código no sea sensitivo a mayúsculas y minúsculas.  Folio CAI 910 | Lizza Pasindo |
| 13/07/2011 | 1.3 | Lectura de código de barras al validar el material recibido en Requisitar equipo/materiales. Cambio de formato código de barras solicitado por correo a José María Alcalala 25/07/2011  Folio CAI 1350  Versión 2.3.0.0 | Lizza Pasindo |
| 24/08/2011 | 1.4 | Validados los códigos de barras, Tomar de la requisición leída del código de barras, los materiales digitales y los va a sumar al inventario; descartar el resto de la requisición leída del código de barras, esto es, no va a considerar los materiales de acometida leídos del código.  En la pantalla de lista las cantidades de los equipos digitales y materiales de acometida solo se mostrará la codigo, descripción, la cantidad y unidad  Folio CAI 0001508  Versión 2.3.1.0 | Jairo Rodriguez |
| 08/02/2012 | 1.5 | Validar la recepción de material, agregar columna de selección y presentar pantalla en donde se listen los materiales seleccionados y No Aceptados.  Folio CAI 0001865  Versión 2.4.0.0 | Lizza Pasindo |
| 09/03/2012 | 1.6 | En el escenario de recarga, solicitar la lectura del código de barras de la requisición de tipo recarga, después de haber introducido el código de barras de la base y de haber sincronizado la información y enviado el inventario  Folio CAI 1921  MEG (Versión 2.4.1.0) | Ana Lizza Pasindo González |

Tabla de Contenido

[1 Introducción 5](#_Toc319064964)

[2 Caso de uso: Requisitar Equipo/Materiales – CUMEGMOV03 5](#_Toc319064965)

[2.1 Descripción 5](#_Toc319064966)

[3 Diagrama de Casos de Uso 5](#_Toc319064967)

[4 Precondiciones 5](#_Toc319064968)

[4.1 Actores 5](#_Toc319064969)

[4.2 Generales 5](#_Toc319064970)

[5 Flujo de eventos 6](#_Toc319064971)

[5.1 Flujo básico 6](#_Toc319064972)

[5.2 Flujos alternos 7](#_Toc319064973)

[5.2.1 Opcionales 7](#_Toc319064974)

[5.2.2 Generales 10](#_Toc319064975)

[5.2.3 Extraordinarios 10](#_Toc319064976)

[5.2.4 De excepción 10](#_Toc319064977)

[5.2.5 De Validación 10](#_Toc319064978)

[6 Poscondiciones 12](#_Toc319064979)

[6.1 Generales 12](#_Toc319064980)

[7 Anexos 12](#_Toc319064981)

[8 Diagramas 13](#_Toc319064982)

[9 Propuesta de Pantallas 14](#_Toc319064983)

[10 Firmas de Aceptación 17](#_Toc319064984)

Especificación del Caso de Uso: Requisitar Equipo/Materiales – CUMEGMOV03

# 1 Introducción

Este documento contiene la descripción de una secuencia de interacciones entre un actor y el sistema de tal manera que se puede obtener un resultado con valor particular para el actor dentro del flujo básico. También incluye el listado de las precondiciones y poscondiciones que se deben cumplir al inicio y al final del flujo básico además de los posibles flujos alternos y excepciones.

# 2 Caso de uso: Requisitar Equipo/Materiales – CUMEGMOV03

## 2.1 Descripción

Permite al actor aceptar la requisición de equipos y/o materiales y darles entrada al inventario de la cuadrilla, así como capturar los números de serie de los equipos digitales incluidos en la requisición, en caso de que aplique.

# 3 Diagrama de Casos de Uso



# 4 Precondiciones

## 4.1 Actores

1. Técnico

## 4.2 Generales

1. El actor debe de tener un usuario registrado en el sistema
2. El actor debe de estar activo
3. En las recargas es necesario haber sincronizado la información y generar las interfaces de consumos de material y de recarga

# 5 Flujo de eventos

## 5.1 Flujo básico

1. El caso de uso inicia cuando es invocado por el caso de uso [**Accesar al Sistema Móvil - CUMEGMOV0**1](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUMEGMOV01_AccesarAlSistemaMovil.docx)
2. El sistema obtiene la siguiente información de la sesión:
   1. Clave del Usuario
   2. Clave del Perfil
   3. Clave de la Cuadrilla
   4. Fecha de la Agenda
   5. Clave de la Terminal
   6. Clave de la Sucursal
   7. Número de Serie
3. El sistema obtiene la actividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
   1. ValorReferencia
      1. Valor
      2. Clave
      3. Descripcion
      4. Grupo
      5. ValorCliente
      6. Estado
   2. Actividad
      1. ClaveActividad
      2. ClaveModulo
      3. TipoActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\AMESOL\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
      4. Nombre
      5. Estado
4. El sistema registra en el archivo de configuraciones la siguiente información:
   1. ClaveActividad
5. El sistema obtiene información de los tipos de requisiciones de acuerdo con la regla de negocio [**RN63 Valor Tipos de Requisición**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN63):
   1. ValorReferencia
      1. Valor
      2. Clave
      3. Descripcion
      4. Grupo
      5. ValorCliente
      6. Estado
   2. Requisicion
      1. FolioRequisicion
      2. ClaveMaterial
      3. Fecha
      4. CantRequerida
      5. CantEntregada
      6. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RN63 Valor Tipos de Requisición**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN63):
6. Si <proviene del caso de uso de Consultar Suscriptor (Recarga)>
   1. El sistema continúa en el flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
7. Si <no existen requisiciones de equipo/materiales para la cuadrilla>
   1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico
8. Para cada material incluido en las requisiciones, el sistema obtiene la siguiente información del catálogo de materiales:
   1. Material
      1. ClaveMaterial
      2. Descripcion
      3. Clasificacion de acuerdo con la regla de negocio [**RN64 Valor Clasificación de materiales**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN64)
      4. Tipo
      5. Unidad
      6. Requerido
9. El sistema obtiene información de la clasificación de los materiales de acuerdo con la regla de negocio [**RN64 Valor Clasificación de materiales**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN64)
   1. ValorReferencia
      1. Valor
      2. Clave
      3. Descripcion
      4. Grupo
      5. ValorCliente
      6. Estado
10. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
    1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio **[RN16 Valor por Defecto Fecha Actual](C:\\Amesol\\Analisis\\Megacable\\EspecificacionRequerimientos\\General\\MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RN16)**
    2. Hora de acuerdo con la regla de negocio **[RN39 Valor por Defecto Hora Actual](C:\\Amesol\\Analisis\\Megacable\\EspecificacionRequerimientos\\General\\MEG_Reglas_de_Negocio.docx" \l "RN39)**
    3. Porcentaje restante de batería
11. El sistema presenta la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RN65 Listado de Materiales por Clasificación**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN65):
    * 1. Código
      2. Descripción
      3. Cantidad
      4. Unidad
12. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>, el sistema continúa con el flujo alterno **[AO01 Validar Requisición de Materiales](#AO01)**
13. Si <el actor selecciona la opción **Ayuda (tecla F1)**>, el sistema continúa con el flujo alterno general [**AG01 Ayuda**](#AG02)
14. Finaliza el caso de uso

## 5.2 Flujos alternos

### 5.2.1 Opcionales

5.2.1.1 [AO01 Validar Requisición de Materiales](#AO01r)

1. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
   1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN16 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN16)
   2. Hora de acuerdo con la regla de negocio [**RN39 Valor por Defecto Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN39)
   3. Porcentaje restante de batería
2. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
   1. Ingrese el código de barras de materiales
3. El actor proporciona la siguiente información:
   1. Código de barras
4. El sistema lee la siguiente información:
   1. Código de barras de acuerdo con las validaciones **[VA01 Validar Secciones del Código de Barras](#_5.2.5.1_VA03_Validar_1),** **[VA02 Validar Encabezado de Código de Barras](#_5.2.5.1_VA01_Validar)** y **[VA03 Validar Detalle de Código de Barras](#_5.2.5.3_VA03_Validar)**
5. Para cada Código de Barras
   1. El sistema presenta y solicita la siguiente información:
      1. Ingrese el código de barras de materiales de acuerdo con la regla de negocio [**RN53 Códigos de Barras Leídos**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN53)
   2. El actor proporciona la siguiente información:
      1. Código de Barras
   3. El sistema lee la siguiente información:
      1. Código de Barras de materiales de acuerdo con las validaciones [**VA01 Validar Secciones del Código de Barras**](#_5.2.5.1_VA03_Validar)**,** [**VA02 Validar Encabezado de Código de Barras**](#VA01) y [**VA03 Validar Detalle de Código de Barras**](#_5.2.5.2_VA02_Validar)
6. El sistema procesa la siguiente información de acuerdo con la regla de negocio [**RN60 Procesar Información de Códigos de Barras**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN60):
   1. Código de Barras
7. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Código de Barras
8. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
   1. El sistema valida de acuerdo con la validación **[VA04 Validar Código de Barras](#_5.2.5.4_VA04_Validar)**
   2. El sistema valida la información de los encabezados de la requisición contra los del Código de Barras de acuerdo con la validación **[VA05 Validar Encabezados](C:\\AMESOL\\Productos\\FieldServices\\Trunk\\Analisis\\EspecificacionRequerimientos\\ECU_MOV\\CUMEGMOV03_RequisitarEquipoMaterial.docx" \l "VA05)**

* 1. El sistema continúa con el flujo alterno**[AO02 Validación de Requisición de Materiales](#AO02)**

1. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

5.2.1.2 [AO02 Validación de Requisición de Materiales](#AO02r)

1. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
   1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN16 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN16)
   2. Hora de acuerdo con la regla de negocio [**RN39 Valor por Defecto Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN39)
   3. Porcentaje restante de batería
2. El sistema presenta y solicita la selección de una lista con las cantidades de los equipos digitales y materiales de acometida de la requisición precargada y de los recibidos en el código de barras de acuerdo con la regla de negocio [**RN288 Materiales Faltantes en la Requisición**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN288):
   1. Cantidad
   2. Código
   3. Descripción
   4. Unidad
3. Si <el actor selecciona la opción **Acepto**>, el sistema continúa con el flujo alterno opcional **[AO03 Aceptar Entrega de Materiales](#AO03)**
4. Si <el actor selecciona uno o mas materiales de acometida de la lista> y <el actor selecciona la opción **No Acepto**>, el sistema continua con el flujo alterno opcional **[AO04 Presentar Materiales No Aceptadoss](#AO04)**
5. Si <el actor no selecciona ningún material de la lista> y <el actor selecciona la opción **No Acepto**>, el sistema continúa con el flujo alterno [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
6. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

5.2.1.3 [AO03 Aceptar Entrega de Materiales](#AO03r)

1. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
   1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN16 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN16)
   2. Hora de acuerdo con la regla de negocio [**RN39 Valor por Defecto Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN39)
   3. Porcentaje restante de batería
2. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Para recibir los materiales satisfactoriamente, ingrese su **Firma electrónica**
3. El sistema solicita la firma electrónica del técnico
4. El actor proporciona su firma electrónica
5. Si <el actor selecciona la opción **Limpiar**>
   1. El sistema elimina de la pantalla la firma proporcionada por el técnico
6. Si <el actor selecciona la opción **No Acepto**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno [**AO02 Validación de Requisición de Materiales**](#AO02)
7. Si <el actor selecciona la opción **Acepto**>
   1. Para cada equipo recibido:
      1. Si <no existe el número de serie>, el sistema registra la siguiente información:
         1. NumeroSerieEquipoDigital
            1. NumeroSerieEquipoDigital
            2. ClaveMaterial
            3. Estado de acuerdo con la regla de negocio [**RN54 Estado por Defecto Equipo Digital**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN54)
   2. Para cada material recibido, el sistema actualiza la requisición:
      1. Requisicion
         1. CantEntregada de acuerdo con la regla de negocio [**RN297 Cantidad de Materiales Recibidos**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN297)
         2. IdImagen de acuerdo con la regla de negocio [**RN13 Nombre de Imágenes Capturadas**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN013)
   3. Para cada material por incluir en la requisición o para las recargas, el sistema registra:
      1. Requisicion
         1. FolioRequisicion de acuerdo con la regla de negocio [**RN290 Folio de la Requisición para Materiales Agregados a la Requisición**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN290)
         2. ClaveCuadrilla
         3. IdJornada
         4. ClaveMaterial
         5. Fecha
         6. CantRequerida de acuerdo con la regla de negocio [**RN291 Cantidad Requerida para Materiales Agregados a la Requisición**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN291)
         7. CantEntregada
         8. Si <no es una recarga>
            1. Tipo
         9. Si <es una requisición de recarga>
            1. Tipo de acuerdo con la regla de negocio [**RN72 Valor Tipo Recarga**](../General/MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN72)
         10. IdImagen de acuerdo con la regla de negocio [**RN13 Nombre de Imágenes Capturadas**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN013)
   4. El sistema identifica la imagen de la firma de acuerdo con la regla de negocio[**RN13 Nombre de Imágenes Capturadas**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN013)
   5. El sistema almacena la imagen de la firma de acuerdo con la regla de negocio [**RN112 Ruta de Almacenamiento de Firmas**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN112)
      1. Si <no es posible almacenar la imagen por falta de espacio en el lugar de destino>, el sistema presenta el mensaje [**MI0023 <Imagen No Almacenada>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#MI0023)
   6. Para cada material incluido en la requisición y para cada material agregado, el sistema actualiza el inventario de acuerdo con la regla de negocio [**RN52 Ajustar Inventario Requisición**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN52)
      1. Inventario
         1. ClaveMaterial
         2. Cantidad
   7. El sistema obtiene la actividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
      1. ValorReferencia
         1. Valor
         2. Clave
         3. Descripcion
         4. Grupo
         5. ValorCliente
         6. Estado
      2. Actividad
         1. ClaveActividad
         2. ClaveModulo
         3. TipoActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN32 Valor Tipo de Actividad**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN32)
         4. Nombre
         5. Estado
   8. El sistema registra información de la actividad realizada:
      1. BitacoraActividad
         1. IdBitacoraActividad de acuerdo con la regla de negocio [**RN77 Identificador Único**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN77)
         2. ClaveActividad
         3. ClaveUsuario
         4. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN38 Valor por Defecto Fecha y Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN38)
         5. OrdenBitacora de acuerdo con la regla de negocio [**RN48 Asignar Consecutivo**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN48)
8. El sistema continúa en el [**paso 13**](#Fin) del flujo básico

5.2.1.4 [AO04 Presentar Materiales No Aceptados](#AO04r)

1. El sistema presenta la siguiente información en el encabezado de la pantalla:
   1. Fecha de acuerdo con la regla de negocio [**RN16 Valor por Defecto Fecha Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN16)
   2. Hora de acuerdo con la regla de negocio [**RN39 Valor por Defecto Hora Actual**](file:///C:\Amesol\Analisis\Megacable\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN39)
   3. Porcentaje restante de batería
2. El sistema presenta la siguiente información:
   1. Para cada material seleccionado:
      1. Cantidad
      2. Código
      3. Descripción
3. Si <el actor selecciona la opción **Continuar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
4. Si <el actor selecciona la opción **Regresar**>
   1. El sistema continúa con el flujo alterno[**AO02 Validación de Requisición de Materiales**](#AO02)

### 5.2.2 Generales

#### 5.2.2.2 [AG01 Ayuda](#paso13)

1. El caso de uso extiende su funcionalidad con el caso de uso [**Consultar Ayuda en Línea – CUMEGMOV22**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\ECU_MOV\CUMEGMOV22_ConsultarAyudaEnLinea.docx)
2. El sistema continúa en el paso en donde fue invocado

### 

### 5.2.3 Extraordinarios

N/A

### 5.2.4 De excepción

N/A

### 5.2.5 De Validación

#### 5.2.5.1 [VA01 Validar Secciones del Código de Barras](#VA01r)

1. El sistema valida las secciones del código de barras de acuerdo con la regla de negocio [**RN301 Secciones del Código de Barras**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN301):
   1. Para cada sección
      1. Si <la sección no cuenta con su delimitador de sección>, el sistema presenta el mensaje [**ME0039 <Sección Incorrecta>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0039)
         1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado

#### 5.2.5.2 [VA02 Validar Encabezado de Código de Barras](#VA02r)

1. El sistema valida el encabezado de código de barras de acuerdo con la regla de negocio [**RN299 Formato del Encabezado del Código de Barras**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN299):
   1. Si <el encabezado de código de barras no tiene el formato adecuado>, el sistema presenta el mensaje [**ME0033 <Formato Encabezado Incorrecto>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0033)
      1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
   2. Si <el código de barras no corresponde al número que sigue de acuerdo a la serie [**RN53 Códigos de Barras Leídos**](file:///C:\Amesol\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN53)>, el sistema presenta el mensaje [**ME0034 <Serie de Código de Barras Incorrecto>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0034)
      1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
   3. Para cada elemento del encabezado
      1. Si <la información contenida en el elemento del encabezado no corresponde con la información actual>,
         1. El sistema presenta el mensaje [**ME0035 <Elemento con Información Incorrecta>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0035)
            1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
      2. Si < el elemento Folio de Requisición ya existe para una requisición registrada>,
         1. El sistema presenta el mensaje [**ME0035 <Elemento con Información Incorrecta>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0035)
            1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
2. El sistema continúa en el paso donde fue invocado

#### 5.2.5.3 [VA03 Validar Detalle de Código de Barras](#VA03r)

1. El sistema valida el detalle del código de barras de acuerdo con la regla de negocio [**RN300 Formato del Detalle**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Reglas_de_Negocio.docx#RN300):
   1. Si <la sección de detalles no tiene el formato adecuado>, el sistema presenta el mensaje [**ME0036 <Formato del Detalle Incorrecto>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0036)
      1. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
   2. Para cada material
      1. Si <es una material de acometida> se descarta del resto de la requisición leída del código de barras. Y si <no se especifica la cantidad>,
         1. El sistema presenta el mensaje [**ME0037 <Formato Material Incorrecto>**](file:///C:\Amesol\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0037)
         2. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
      2. Si <es equipo digital>
   3. Si <no se especifican números de serie>
      * + 1. El sistema presenta el mensaje [**ME0037 <Formato Material Incorrecto>**](file:///C:\Amesol\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0037)
          2. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
        1. Si < el número de serie contiene caracteres diferentes a números y letras
           1. El sistema presenta el mensaje [**ME0038 <Caracteres Inválidos>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0038)
           2. El sistema continúa en el [**paso 1**](#paso1_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#paso5_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)

#### 5.2.5.4 [VA04 Validar Código de Barras](#VA04r)

1. El sistema valida que el actor haya proporcionado información del código de barras:
   1. Si <el actor no proporciona un código de barras ya sea el inicial, final o cualquiera para completar la numeración de la serie>, el sistema presenta el mensaje [**ME0040 <Introducir Código de Barras>**](file:///C:\AMESOL\Productos\FieldServices\Trunk\Analisis\EspecificacionRequerimientos\General\MEG_Glosario_de_Mensajes.docx#ME0040)
      1. El sistema continúa en el [**paso 8.3**](#paso8_2) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
2. El sistema continúa en el [**paso 5**](#paso5_AO01) del flujo alterno opcional [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)

#### 5.2.5.5 [VA05 Validar Encabezados](#VA05r)

1. El sistema valida que el encabezado del Código de Barras, sea igual a la información de la requisición:
   1. Si <la fecha de la requisición es igual a la fecha del encabezado del código de barras> y <el folio de la requisición es igual al folio del encabezado del código de barras> y <la clave de la cuadrilla sea igual a la clave de la cuadrilla del encabezado del código de barras>
      1. El sistema continúa en el [**paso 8.3**](#paso8_3) del flujo alternativo [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)
      2. En Caso de que alguno de los datos validados sea diferente, el sistema presenta el siguiente mensaje ME0035 <“La información de:” <elemento> “no corresponde con la información actual”
2. El sistema continua en el [**paso 2**](#paso2_ao01) del flujo alternativo [**AO01 Validar Requisición de Materiales**](#AO01)

# 6 Poscondiciones

## 6.1 Generales

1. Registro de NumeroSerieEquipoDigital
2. Registro de BitacoraActividad
3. Actualización o Registro de la Requisicion
4. Actualización de Inventario

# 7 Anexos

N/A

# 8 Diagramas

El diagrama de clases se encuentra en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Logical View\ Clases\CL\_MOV\DCL\_MOV\DCLCUMEGMOV03

Los diagramas de secuencia se encuentran en el proyecto de modelo pryMovil\_MEGACABLE\Use Case View\Casos de Uso\CU\_MOV\Requisitar Equipo/Materiales\DSCUMEGMOV03, DSAO01CUMEGMOV03, DSAO02CUMEGMOV03, DSAO03CUMEGMOV03, DSAO04CUMEGMOV03

# 9 Propuesta de Pantallas















# 10 Firmas de Aceptación

|  |
| --- |
|  |
| Gilberto Ochoa |
| Responsable del Proyecto / Gerente de Ventas Occ - Amesol |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Omar Cornejo |
| Responsable del Proyecto/ Gerente de Atención a Clientes – Megacable |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| José María Alcalá |
| Líder del Proyecto / Ejecutivo de Cuentas Corporativas - Amesol |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Leopoldo Padilla |
| Líder de Proyecto / Ingeniero de Proyectos - Megacable |
| 25/08/2010 |

|  |
| --- |
|  |
| Ana Lizza Pasindo González |
| Analista / Departamento Ingenieria - Amesol |
| 25/08/2010 |