

MODIFICACIONES

REV. N°	FECHA	APARTADO MODIFICADO	CAUSA DE LA MODIFICACION
1	Marzo 2014	...	Elaboración del documento
2	Febrero 2015	3.1 Correlación de muestras 3.2 Identificación de muestras 3.5 Esquema del Proceso de Identificación	Cambio de Título, re-redacción de apartado Inserción Apartado Esquema Proceso. Revisión de todo el apartado Cambio de posición de este apartado
3	Diciembre 2019	Todos los apartados	Revisión y actualización del documento
4	Julio 2021	Encabezado	Cambio Logotipo

Elaborado por: Inma Martín

Fecha: Julio 2021

Aprobado por: Inma Martín

Fecha: Julio 2021

	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
	-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -	Pág. 2 de 10

INDICE

- 1. OBJETO Y ALCANCE**
- 2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA**
- 3. DIAGRAMA DE FLUJO**
- 4. DESARROLLO**
 - 4.1. SERVICIOS Y SUB-SERVICIOS ANALÍTICOS**
 - 4.2. IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS**
 - 4.2.1. Diferentes lotes para el mismo Código de Entrada*
 - 4.3. ENVÍO A ALMACÉN**
 - 4.4. INFORMES**
- 5. REGISTROS ASOCIADOS**

	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
	-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -	Pág. 3 de 10

1. OBJETO Y ALCANCE

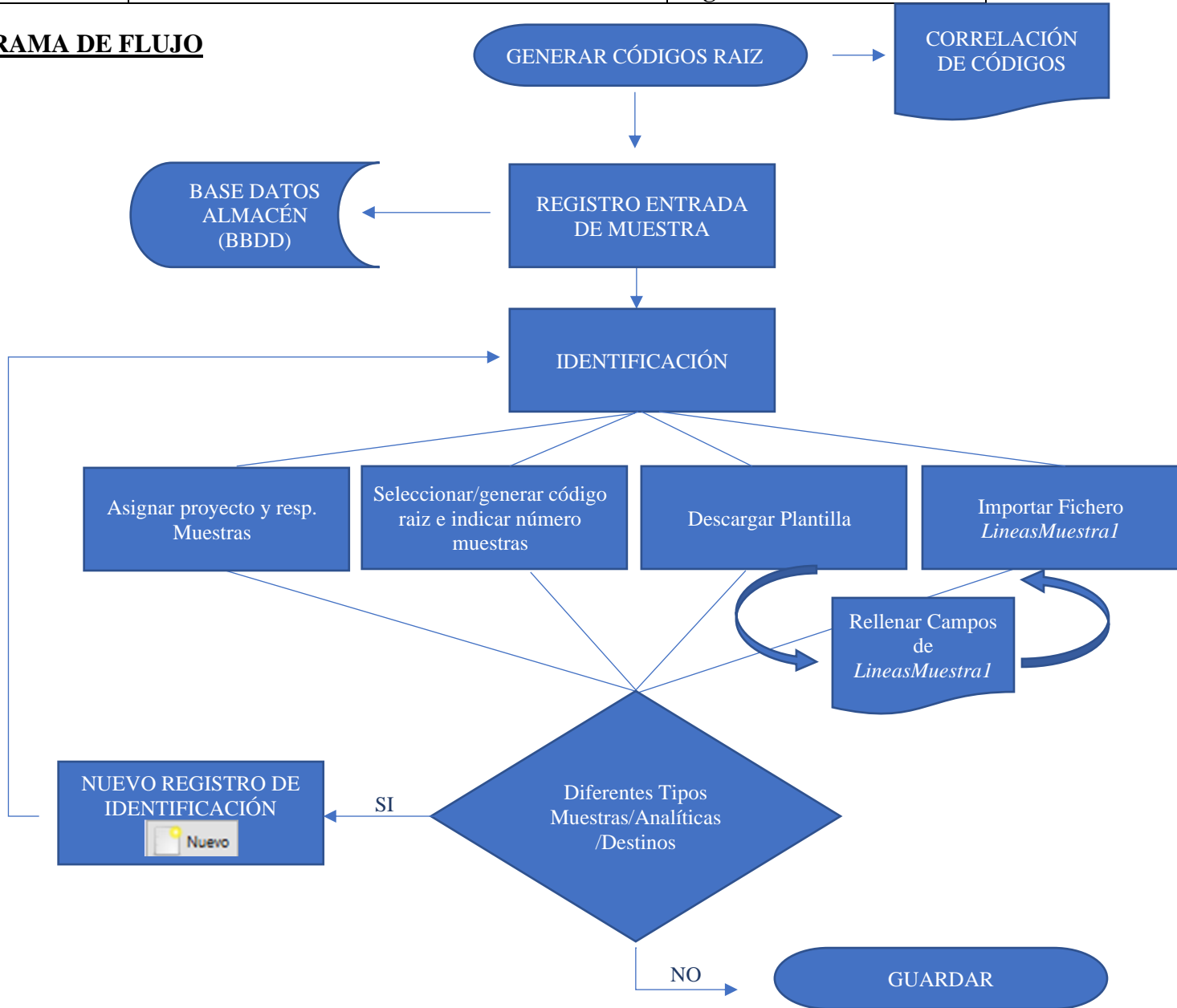
El objeto de esta instrucción es describir la sistemática a seguir para la identificación de las muestras procesadas por la Unidad de Servicio de Laboratorio (en adelante, USLAB) con la herramienta “Gestión Almacenes” del apartado “Muestras y Materiales” de intranet. Este documento alcanza la parte del proceso que abarca desde la notificación de la entrada de muestras al centro hasta el envío de muestras al destino correspondiente (laboratorio, almacén,...).

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Instrucción Trabajo “ITIM-04_Gestión de entrada de muestras”

Ficha del Proceso de Evaluación de la Conformidad

3. DIAGRAMA DE FLUJO



	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
	-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -	Pág. 5 de 10

4. DESARROLLO

Toda muestra que entra a uno de los centros de AZTI debe ser registrada en la Base de Datos de Almacén (en adelante, BBDD) e identificada asociándola al proyecto correspondiente.

GLOSARIO:

- *Registro/Código de Entrada:* Lo genera la BBDD. Es un número correlativo por año y centro de entrada de muestras (14-0001-PS).
- *Fecha de Entrada:* Fecha en la que se registra la muestra en la BBDD.
- *Código de Proyecto:* El asignado por el Responsable de Proyecto en AZTIGAI para el Proyecto al que pertenecen las muestras.
- *Servicio y Sub-Servicio:* Hace referencia a las distintas Analítica que el Responsable de Proyecto define para cada tipo de muestras.
- *Código de Pedido/Código Raiz:* Compuesto por el Código de Proyecto y Servicio (subServicio) separados por “/” (IM14REDCAL/02A)
- *Código de Laboratorio:* La BBDD, enumera las muestras según el Código Raiz. Es un código único (IM14REDCAL/02A_0001)
- *Código Cliente:* El código que el Responsable del Proyecto ha decidido para esas muestras y que debe recogerse en el documento Protocolo de Muestreo, Plan de Campaña, o Acta de Reunión de Lanzamiento del Proyecto.

 <small>MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE</small>	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -		Pág. 6 de 10

4.1. Servicios / Subservicios Analíticos.

El responsable de Proyecto comunica al responsable de USLAB, las necesidades de analítica contempladas en el proyecto mediante el documento Protocolo de Muestreo o en la Reunión de Lanzamiento del mismo.

Las diferentes analíticas estarán clasificadas según el Tipo de Muestra, Tipo de Analítica, Destino de las submuestras, diferentes muestreos, etc... Se establecerán los Servicios y Sub-Servicios a contemplar para ese proyecto de este modo establecer Códigos únicos e inequívocos para cada muestra.

Toda esta información, el coordinador de tareas la traslada al Parte de Trabajo

El **Servicio** puede hacer referencia a:

- El tipo de muestras diferentes de un mismo proyecto que se van a procesar en los laboratorios.
- Siendo el mismo tipo de muestra, las diferentes campañas que se realicen mientras viva ese proyecto.

El **Subservicio** hace referencia a:

- Analítica a Realizar. Se establecerán diferentes Subservicios siempre que tras la analítica haya submuestras que deban ser gestionadas: procesadas, almacenadas...

Ejemplo Tabla Servicios/Subservicio:

IM15REDCAL					
TIPO MUESTRA	MUESTREO	SERVICIO:	SUB-SERVICIO	ANALÍTICA	LAB EXTERNO
AGUA	INVIERNO-2015	01	A	SS-NTU-CloA	
			B	NUTRIENTES	
			C	MET Y ORG	LABAQUA
			D	PAHs	AZTI-DERIO
AGUA	MAR	02		MET Y ORG	LABAQUA
AGUA	ABR	03		MET Y ORG	LABAQUA
SEDIMENTO	INVIERNO-2015	04	A	GRANUL-M.O.	
			B	METALES	
			C	C/N	CSIC VIGO
			D	ORGÁNICOS	IPROMA
			E	PAHs (N-OI)	AZTI-DERIO
FITOPLANCTON	INVIERNO-2015	05		IDENTIF	UPV
	PRIMAVERA-2015	06			
	VERANO 2015	07			
	OTOÑO-2015	08			
BIOTA	OTOÑO-2015	09	A	METAL	
			B	ORGÁNICOS	IPROMA

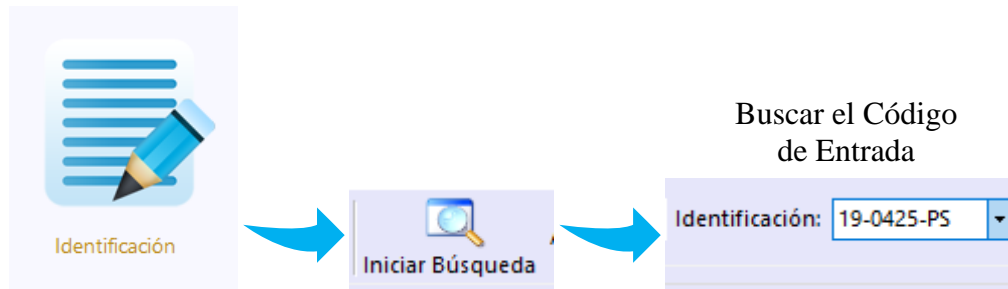
 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -		Pág. 7 de 10

4.2. Identificación De Muestras.

La identificación de la muestra debe realizarse tan pronto como se reciba el correo notificando la llegada de la misma (ver I.T. “ITIM-04_Gestión de entrada de muestras”).

La identificación la realizará la persona responsable de las muestras y/o de la analítica de las mismas.

En la BBDD:

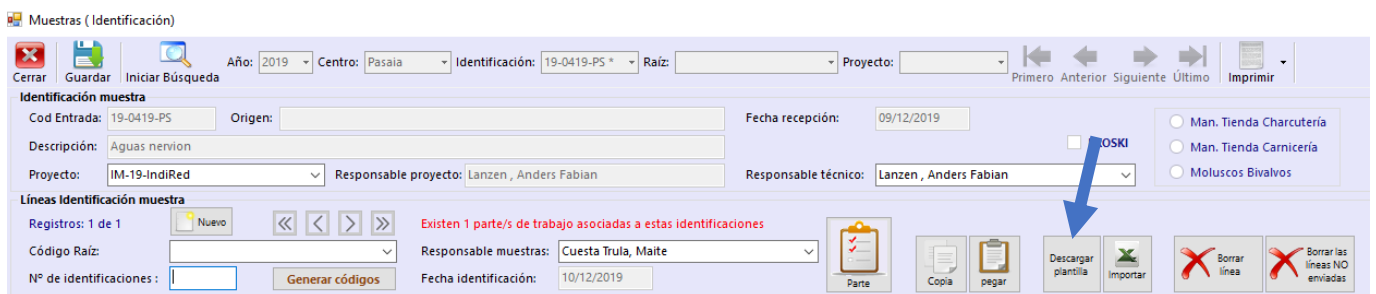


Buscar el Código de Entrada

Se selecciona el proyecto y responsable de las muestras (el que haga la identificación). Se escribe o selecciona (si ya existe) el Código Raíz de la tanda de muestras y se indica el número de muestras a identificar. El programa genera tantos registros como muestra haya.

Si en una misma entrada, hay distintos tipos de muestras, es conveniente hacer distintas identificaciones para

Para facilitar la identificación, el programa permite descargar una plantilla (fichero Excel) donde se rellena la información relativa a ese lote de muestras:



Se rellenarán los siguientes campos:

Código muestra	Descripción	Tipo Muestra	Presentación	Cantidad	Unidad Medida nº	Fin Unidades Almacenamiento	Observaciones
----------------	-------------	--------------	--------------	----------	------------------	-----------------------------	---------------

- **Código de Muestra:** Se copiarán los códigos generados y se pegarán en esta columna del fichero Excel
- **Descripción:** Se anotará el Código Cliente (el código que ha establecido el Responsable del Proyecto) para cada muestra. Es importante tener en cuenta el orden de las muestras a identificar.

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -		Pág. 8 de 10

- **Tipo de Muestra:** Aguas, Sedimentos, Plancton...
- **Acondicionamiento:** Este campo indica el Estado de Almacenamiento (Refrigerado, Congelado, Formol 4%, Glutaraldehido ...), pero también se anotará la analítica a realizar.
- **Cantidad:** Volumen de la Unidad de Muestra
- **Unidad Medida:** Kg, g, l, ml
- **NUnidades:** Número de réplicas
- **Caducidad:** Consultar con el responsable del proyecto. Por defecto, se anotará la Fecha de Fin de Proyecto.

Una vez completados todos los campos de todos los registros, se cierra y se regresa a la BBDD donde se importará ese fichero Excel (LineaMuestras.xlsx). La BBDD, rellena los campos tal y como aparecían en el Excel. Se pulsa GUARDAR y a continuación notifica que hay que generar el Parte de Trabajo y Almacenar las muestras.

La identificación ya estaría realizada.

Muestras (Identificación)

Año: 2019 Centro: Pasaja Identificación: 19-0396-PS Raíz: Proyecto:


Identificación muestra
 Cod Entrada: 19-0396-PS Origen: Fecha recepción: 25/11/2019
 Descripción: Aguas estuarios Oka, Lea, Artibai EROSKI
 Proyecto: IM-19-REDCAL Responsable proyecto: Borja Yerro, Angel Responsable técnico: Borja Yerro, Angel

Líneas identificación muestra
 Registros: 1 de 5
 Existen 1 parte/s de trabajo asociadas a estas identificaciones

Código Raíz: Responsable muestras: Arévalo Pozo, Ainhoa
 Nº de identificaciones: Fecha identificación: 26/11/2019

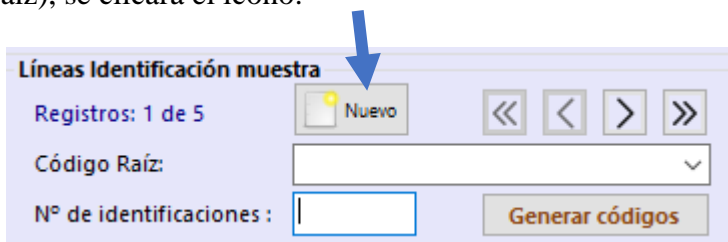
Cod Muestra	Descripción	Tipo Muestra	Presentación	Peso/Volumen Ud.	Ud. medida	Uds	Fin almacenami	Observaciones	ALM	Centro	Almacén	Localización	Motivo
IM19REDCAL/10A_0064	E-OK5PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0065	E-OK5BS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0066	E-OK10PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0067	E-OK10BS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0068	E-OK20PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0069	E-OK20BS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0070	E-L5PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0071	E-L5BS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0072	E-L10PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0073	E-L10BS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				
IM19REDCAL/10A_0074	E-A5PS	Aguas	REFRIGERADO. SS...	5	l	1	31/12/2019		<input type="checkbox"/>				

Documentación

 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -		Pág. 9 de 10

4.2.1. Diferentes lotes para el mismo Código de Entrada

En UIM es muy habitual, recepcionar diferentes tipos de muestras de un mismo proyecto. Con la versión actual de la BBDD no es necesario hacer un registro de entrada por cada tipo de muestras, se pueden identificar separadamente. También puede ser necesario diferenciar las analíticas a realizar, el destino de sub-muestras, etc. Para ello, una vez realizada la identificación de un tipo de muestras (un mismo código raíz), se clicará el icono:



Lo que abre una nueva ventana donde se procederá tal y como se ha indicado en el punto 4.2

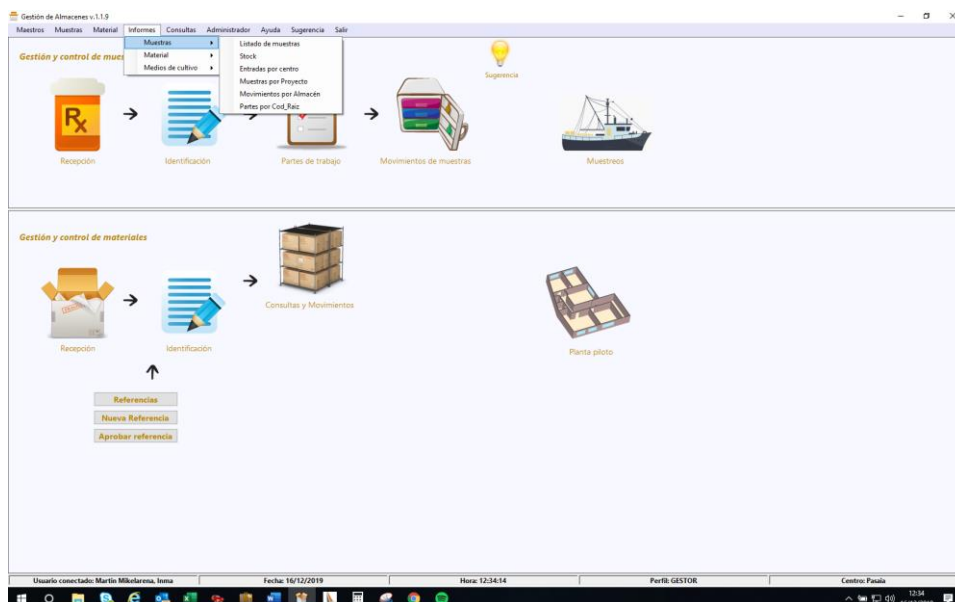
Se generarán tantos registros de identificación diferentes Códigos Raiz correspondan a esa entrada.

5. Envío a Almacén

Las muestras que se quieran almacenar o enviar a un laboratorio determinado (interno o externo), se marcan y se pulsa “Enviar a Almacén”. Se abre la pantalla donde se selecciona el destino y la persona responsable de gestionarlas.

6. Informes

La relación de muestra identificadas es posible obtenerla desde el Módulo “Informes” de la BBDD.



 <small>MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE</small>	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MARINA	Copia Controlada n°:
		Código: ITIM-05 Rev. N°: 4 Fecha: Julio 2021
-IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS UIM -		Pág. 10 de 10

Desde este apartado, se pueden generar diversos informes:

- **Listado de Muestras:** Listado de todas las entradas en un rango de fechas para un Laboratorio, debe existir el parte de trabajo correspondiente (actualmente no están habilitados los labs de UIM)
- **Stock:** Listado de las muestras enviadas a los almacenes para un centro de trabajo y un año seleccionado
- **Entradas por centro:** Genera un fichero Excel con todas las entradas del Centro y año seleccionado
- **Muestras por proyecto:** Seleccionando el Proyecto y el año de las muestras, genera un Excel con la información de las muestras identificadas.
- **Movimientos por almacén***
- **Partes por Cod_Raiz***

*Actualmente, estos informes no están habilitados

4.- REGISTROS ASOCIADOS

REGISTRO	ARCHIVO		
	TIEMPO	LUGAR	RESPONSABLE
Muestras Por Proyecto	5 años	BBDD Almacén	Coordinador Analistas
Partes de Trabajo	5 años	BBDD Almacén	Coordinador Analistas