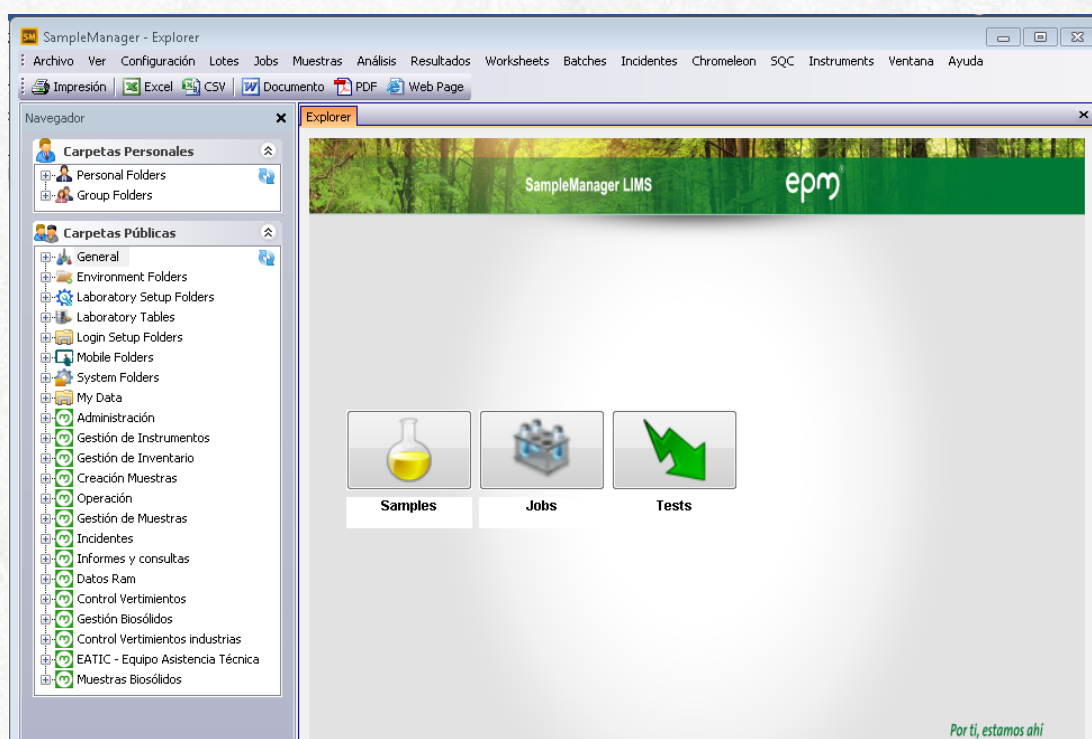


¿Qué permite hacer Sample manager?



Creación de muestras. (Programación de muestreos)

Soporta la creación de muestras con los diferentes parámetros a realizar.

Gestión de muestras. (Recepción, registro de resultados, seguimiento a muestras)

- **-Recepción de muestras**

Permite recibir muestras y registrar información de estas, tales como hora de toma y parámetros medidos en sitio.

- **-Registro de resultados de análisis**

Permite registrar los resultados de los análisis y comparar estos con los límites permisibles dependiendo del tipo de muestras (agua cruda, agua potable, agua residual)

- **-Seguimiento a muestras**

Permite hacer seguimiento a las muestras y verificar el estado de las mismas dentro del laboratorio (Programadas, recibidas, disponibles, completas) y revisar y aprobar resultados de análisis.

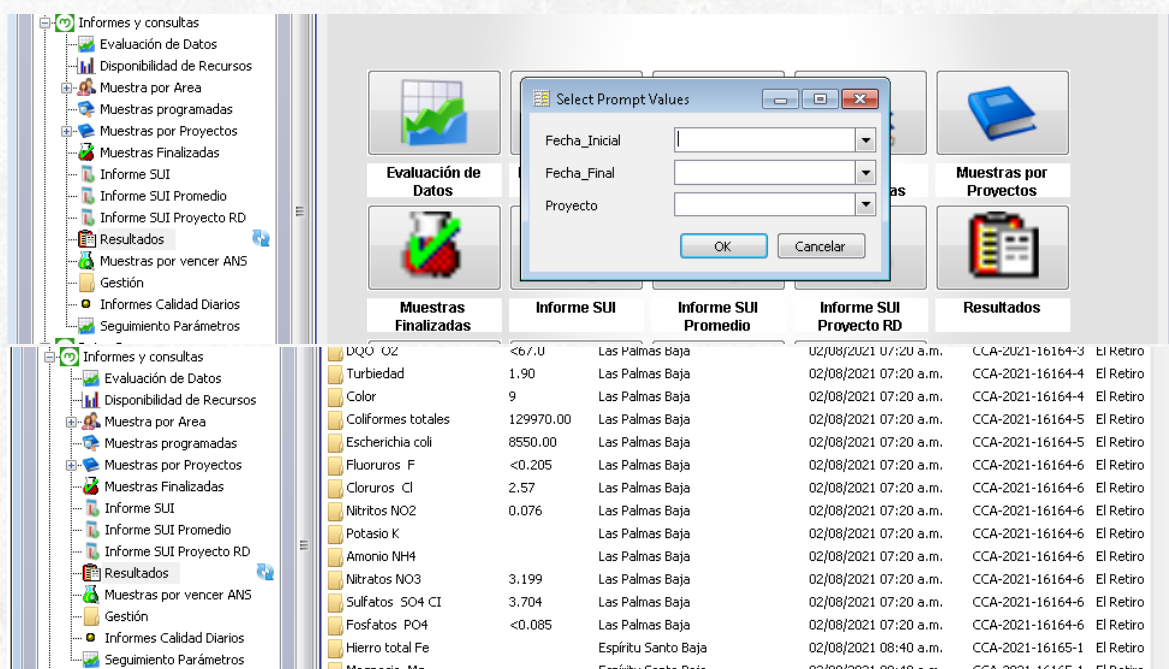


Informes de resultados

Permite realizar informes de muestras individuales o consolidados de los resultados de los análisis

Informes y consultas

Permite realizar consultas y consolidados de los resultados de los análisis en diferentes períodos de tiempo, y según el tipo de muestras: agua cruda, agua potable, agua residual, muestras de plantas, entre otros.



The screenshot displays the EPM software interface. On the left is a navigation tree with options like 'Informes y consultas', 'Evaluación de Datos', 'Disponibilidad de Recursos', 'Muestra por Area', 'Muestras programadas', 'Muestras por Proyectos', 'Muestras Finalizadas', 'Informe SUI', 'Informe SUI Promedio', 'Informe SUI Proyecto RD', 'Resultados', 'Muestras por vencer ANS', 'Gestión', 'Informes Calidad Diarios', and 'Seguimiento Parámetros'. The main area shows a 'Select Prompt Values' dialog box with fields for 'Fecha_Inicial', 'Fecha_Final', and 'Proyecto'. Below the dialog are buttons for 'Evaluación de Datos', 'Muestras Finalizadas', 'Informe SUI', 'Informe SUI Promedio', 'Informe SUI Proyecto RD', 'Muestras por Proyectos', and 'Resultados'. At the bottom, a table displays water quality data for various parameters across different locations and dates.

Parámetro	Valor	Lugar	Fecha y Hora	Código	Estado
DQO OZ	<67.0	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-3	El Retiro
Turbiedad	1.90	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-4	El Retiro
Color	9	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-4	El Retiro
Coliformes totales	129970.00	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-5	El Retiro
Escherichia coli	8550.00	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-5	El Retiro
Fluoruros F	<0.205	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Cloruros Cl	2.57	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Nitritos NO2	0.076	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Potasio K		Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Amonio NH4		Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Nitratos NO3	3.199	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Sulfatos SO4 Cl	3.704	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Fosfatos PO4	<0.085	Las Palmas Baja	02/08/2021 07:20 a.m.	CCA-2021-16164-6	El Retiro
Hierro total Fe		Espiritu Santo Baja	02/08/2021 08:40 a.m.	CCA-2021-16165-1	El Retiro
Manganes Mn		Espiritu Santo Baja	02/08/2021 08:40 a.m.	CCA-2021-16165-1	El Retiro

Adicionalmente, para toda la gestión del laboratorio, la aplicación SampleManager tiene los siguientes módulos:

Administrativo

Permite gestionar el personal, los análisis que se realizan en el laboratorio, los puntos de muestreo y sus parametrizaciones para el seguimiento a la calidad del agua por plantas de potabilización o municipios, especificaciones de límites permisibles, entre otros.



Gestión de instrumentos e inventario

Permite realizar toda la gestión de instrumentos y equipos de análisis, y la gestión de reactivos y materiales de laboratorio.

