El usuario, debe poder visualizar íconos de acceso a directo a la funcionalidad de Registro de Ensayo por Rango de Muestras. Cada icono representa un proceso y equipo, mayormente consultado por el usuario, el objetivo es que al pulsar sobre el icono lleve a la funcionalidad mencionada, con los datos precargados de proceso, equipo y producto. Esta nueva funcionalidad debe estar dentro de Control de Calidad.

### Íconos de acceso directo

El enlace Iconos debe de encontrarse en Control de Calidad cerca de la funcionalidad Administrar muestras. Esta funcionalidad debe mostrar una pantalla con varios iconos, tal como se muestra a continuación:

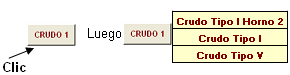


Cada icono debe relacionar un proceso, un equipo y un producto redirigirlo a la funcionalidad Registrar Ensayo por Rango de Muestra, en donde se precarguen estos datos.

El listado de iconos a crear es la siguiente:

* Crudo 1 (Molienda de Crudo + Molino de Crudo1 + Producto creado)
* Crudo 2 (Molienda de crudo + Molino de Crudo 2 + Producto Creado)
* Crudo Horno 1 (Alimentación Horno 1 + Balanza Horno 1 + Producto creado)
* Crudo Horno 2 (Alimentación Horno 2 + Balanza Horno 2 + Producto creado)
* Crudo Horno 3 (Alimentación Horno 3 + Entrada Horno 3 + Producto creado)
* Ciclón IV (Intercambiador de calor + Ciclón IV + Producto creado)
* Ciclón V (Intercambiador de calor + Ciclón V + Producto creado)
* Miag 1 (Molienda de carbón + Miag 1 + Producto creado)
* Miag 2 (Molienda de Carbón + Miag 2 + Producto creado)
* Horno 1 (Clinkerización + Horno 1 + Producto creado)
* Horno 2 (Clinkerización + Horno 2 + Producto creado)
* Horno 3 (Clinkerización + Horno 3 + Producto creado)
* Cemento 4 (Molienda de cemento + Molino de Cemento 4 + Producto creado)
* Cemento 5 (Molienda de cemento + Molino de Cemento 5 + Producto creado)
* Cemento 6 (Molienda de cemento + Molino de Cemento 6 + Producto creado)
* Silo I (Almacenamiento de cemento + Silo I + Producto creado)
* Silo II (Almacenamiento de cemento + Silo II + Producto creado)
* Silo III (Almacenamiento de cemento + Silo III + Producto creado)
* Silo IV (Almacenamiento de cemento + Silo IV + Producto creado)
* Silo V(Almacenamiento de cemento + Silo V + Producto creado)
* Silo VI (Almacenamiento de cemento + Silo VI + Producto creado)

Al hacer clic en el icono debe aparecer la lista desplegable de todos los productos que aplican al ícono elegido. El analista dará clic al producto que desea que aparezca en la pantalla de registrar ensayo por rango de muestra. En este caso ya no se tomará en cuenta la elección del último producto creado.



**Parámetros de salida:**

El usuario visualiza el formato de la funcionalidad Registrar Ensayo por rango de muestras del día actual de producción, con los datos de proceso, equipo y producto, precargados.

El día de producción va desde las 07:00h hasta las 06:59h del día siguiente. Si el usuario da clic en el rango de horas muestra el día de producción al que pertenece.

### Crear, eliminar, mostrar iconos de acceso directo

La configuración sobre que Íconos debe mostrarse debe realizarse desde esta misma pantalla, a fin que el mismo usuario pueda crear y/o eliminar íconos. Para crear un ícono solo debe escoger el proceso y el equipo. Se propone que en la pantalla se muestre la tabla con iconos y también con columnas y filas vacías y que el usuario pueda hacer clic derecho en cada celda y el sistema muestre las siguientes opciones: crear y/ó eliminar ícono. Al momento de eliminar el ícono, se deberá quitar la ruta, esto hará que el icono se muestre vacío.

A continuación se muestra la tablas con iconos y también con celdas vacías:

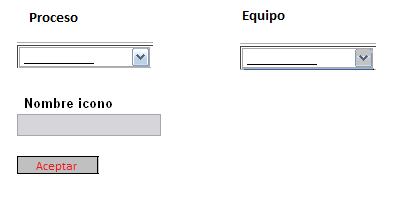


**Consideraciones específicas:**

Para la administración de iconos se está el manejo por usuario de tal manera que cada cada vez que ingrese un usuario se mostrara sus iconos favoritos que predetermino en la última sesión (similar a Favoritos).

En la presentación de la pantalla, el sistema predeterminara una tabla con 7 columnas y 7 filas, en las que en cada celda habrá un icono; se considerarán los iconos definidos por el usuario.

Para crear/configurar un icono, el usuario hará clic (derecho) sobre una celda disponible (vacía) y aparecerá un formulario con listas de selección de proceso y equipo. Luego el Sistema mostrara un icono con el nombre del equipo, adicionalmente el usuario podrá modificar el nombre propuesto por el sistema.



Para eliminar un icono, el usuario hará clic (derecho) sobre el icono que desea eliminar y el sistema le mostrará un menú con las opciones: crear y eliminar. El usuario al pulsar en eliminar, le aparecerá un mensaje de confirmación, si el usuario acepta, el sistema eliminará la ruta de proceso y equipo.

