



Comisión Nacional  
de Energía Atómica

# Sistema TANARQ

Guía Rápida Usuarios

2018



| Revisión | Autor | Fecha   |
|----------|-------|---------|
| 1.2      | DAS   | 10/2018 |





# Índice de Contenidos

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. PRESENTACIÓN.....</b>                        | <b>3</b>  |
| <b>2. ANTES DE EMPEZAR... ..</b>                   | <b>4</b>  |
| 2.1 GUÍA BÁSICA DE BOTONES .....                   | 4         |
| 2.2 REGISTRARSE EN EL SISTEMA .....                | 5         |
| 2.3 PRIMER INGRESO .....                           | 6         |
| <b>3. PANTALLA INICIAL .....</b>                   | <b>8</b>  |
| <b>4. BÚSQUEDA DE MUESTRAS .....</b>               | <b>9</b>  |
| 4.1 RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA .....                | 9         |
| 4.2 DETALLES.....                                  | 10        |
| 4.3 VISUALIZACIÓN IMAGEN .....                     | 11        |
| 4.4 DETALLES RESULTADOS Y ESTÁNDARES .....         | 11        |
| <b>5. RESULTADOS .....</b>                         | <b>12</b> |
| 5.1 BÚSQUEDA .....                                 | 12        |
| 5.2 RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA.....                 | 12        |
| <b>6. ESTÁNDARES .....</b>                         | <b>13</b> |
| 6.1 BÚSQUEDA .....                                 | 13        |
| 6.2 RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA.....                 | 14        |
| <b>7. RESTABLECER CLAVE.....</b>                   | <b>15</b> |
| <b>8. ACTIVAR PLUGIN FLASH EN NAVEGADORES.....</b> | <b>17</b> |
| 8.1 FIREFOX.....                                   | 17        |
| 8.2 GOOGLE CHROME .....                            | 18        |
| <b>9. GLOSARIO .....</b>                           | <b>21</b> |





# 1. Presentación

---

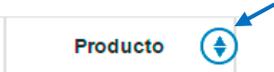
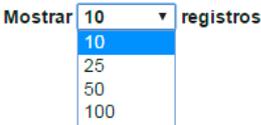
Este proyecto se inscribe en el marco del Proyecto OIEA ARCAL RLA "Utilización de técnicas analíticas nucleares y creación de bases de datos para la caracterización y preservación de los objetos del patrimonio cultural nacional". Significa el desarrollo y puesta en marcha de un sistema de gestión de bases de datos relacionales de muestras arqueológicas analizadas por diferentes métodos.

Para cada muestra arqueológica analizada se fijaron 45 ítems identificatorios - clave de identificación única, materialidad, coordenadas del remitente, foto, sitio arqueológico, país y zona de origen, clasificación cronofuncional y morfocultural etc.- así como los datos de los elementos químicos u otros parámetros y los datos de los elementos químicos / otros parámetros de los estándares de control, según los métodos de análisis utilizados.



## 2. Antes de Empezar...

### 2.1 Guía básica de botones

| BOTÓN   | FUNCIONALIDAD   |
|---|---|
| <b>FILTROS Y BÚSQUEDAS</b>  |   |
|    | Realizará la búsqueda y permitirá visualizar los resultados pertenecientes al filtro asociado |
|    | Dejará vacíos los campos que se hayan cargado en el filtro                                    |
|    | Desplegará un calendario para poder seleccionar fechas  |
|  | Copiará todos los registros del listado   |
|  | Exportará los resultados de la búsqueda realizada en formato .csv (Separado por Tabs)         |
|  | Exportará todos los registros del listado   |
|  | Ordenará por orden ascendente o descendente   |
|  | Permite seleccionar el límite de registros a visualizar por página                            |
|  | Permite visualizar los Detalles de los resultados   |
|  | Visualizará la imagen de los resultados   |
|  | Verá los resultados de las muestras tomadas   |
|  | Verá los estándares de las muestras tomadas   |



## 2.2 Registrarse en el sistema

En la pantalla de inicio, deberá hacer clic en el botón **Nuevo Usuario**.

SISTEMA TANARQ

Web ARCAL Contacto Ingresar

ARCAL

SISTEMA TANARQ  
TÉCNICAS ANALÍTICAS  
NUCLEARES ARQUEOLÓGICAS

Por favor complete los siguientes campos para ingresar:

Usuario

Clave

Ingresar

Si olvidó su usuario y/o clave haga click aquí.

Si usted es un usuario nuevo y desea ingresar al sistema, por favor solicite un usuario:

Nuevo Usuario

Visualización 1 - Nuevo Usuario

Luego de cargar sus datos, y la comprobación del captcha, hacer clic en **Enviar Solicitud**. Recibirá un mail notificando el envío correcto de sus datos. Los administradores del sistema serán los encargados de incorporarlo al sistema.

SISTEMA TANARQ

Web ARCAL Contacto Ingresar

ARCAL

SISTEMA TANARQ  
TÉCNICAS ANALÍTICAS  
NUCLEARES ARQUEOLÓGICAS

Para solicitar un nuevo usuario ingrese los siguientes campos y luego haga click en "Enviar Solicitud":

Nombre

Apellido

E-mail

Confirmar E-mail

Telefono

Organizacion

Pais Seleccione un Pais ...

No soy un robot reCAPTCHA Privacidad - Condiciones

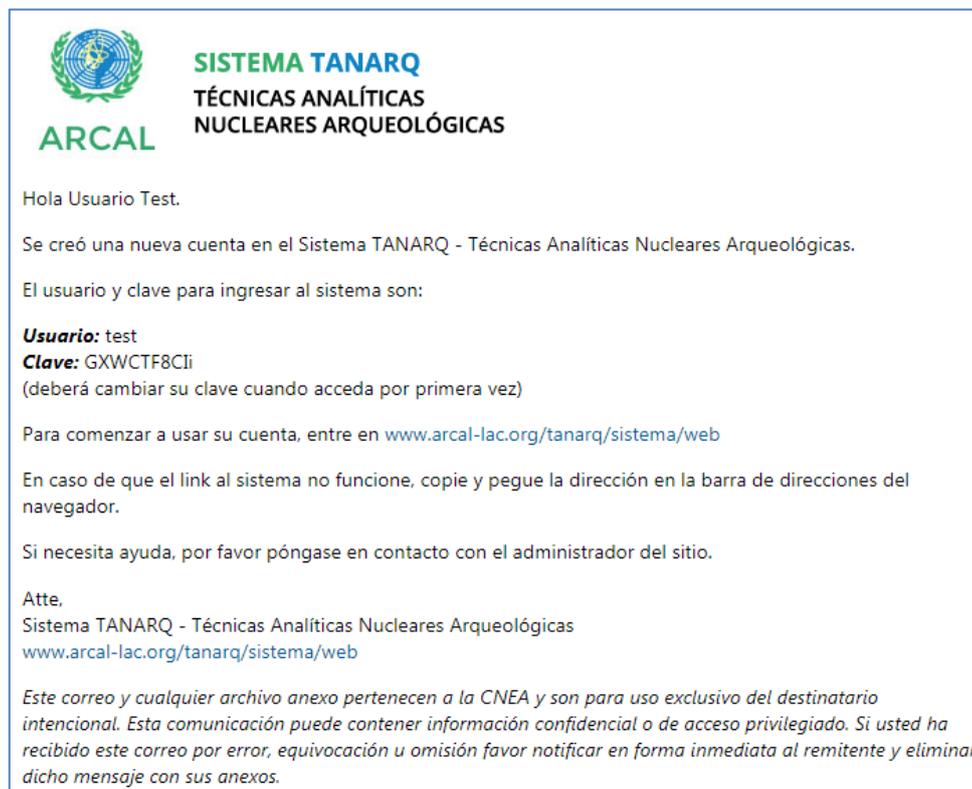
Enviar Solicitud

Visualización 2 - Carga de Datos



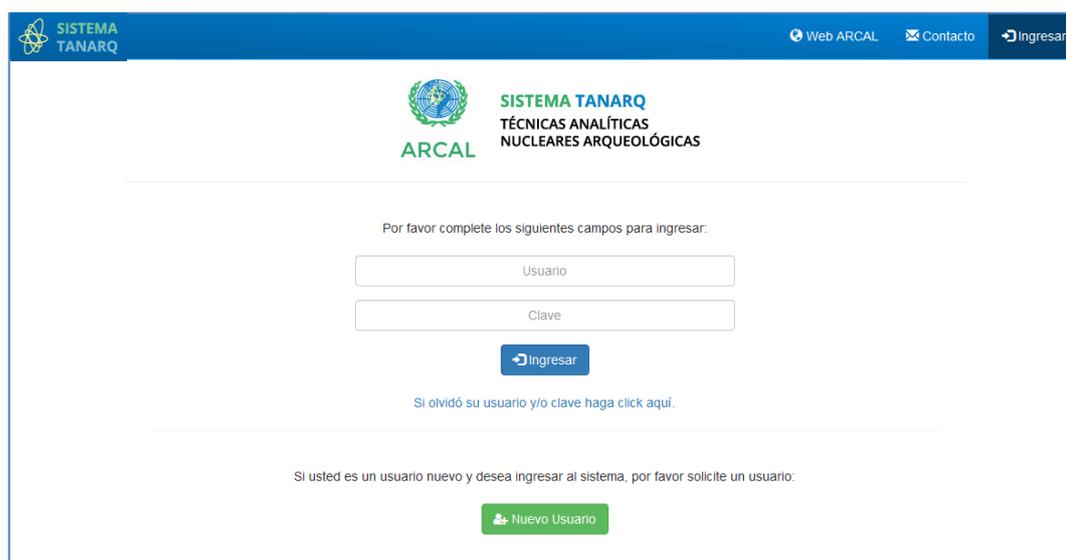
## 2.3 Primer Ingreso

Una vez dado de alta, recibirá un correo electrónico similar en su casilla:



Visualización 3 – Email creación de usuario

Deberá ingresar al sistema con el usuario y clave especificados en el correo electrónico:



Visualización 4 - Login



El sistema le solicitará que genere una nueva clave:



The screenshot shows a web interface for 'SISTEMA TANARQ'. The header is blue with the system name on the left and 'Inicio' and 'test' on the right. The main content area has a white background with the ARCAL logo and the system name. Below this, there is a message: 'Por favor, complete la información solicitada y guarde los cambios.' This is followed by three input fields labeled 'Clave anterior', 'Nueva Clave', and 'Repetir Clave'. At the bottom of the form is a green button labeled 'Guardar Contraseña'.

Visualización 5 – Generar nueva clave



### 3. Pantalla Inicial



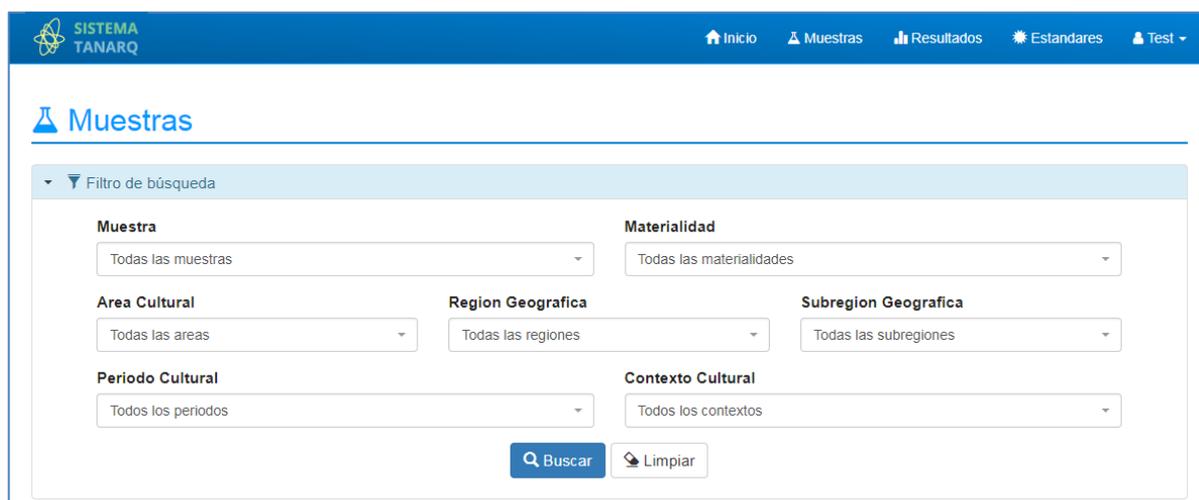
Visualización 6- Pantalla Inicial

Desde ésta página de inicio, podremos tener un acceso directo las distintas funcionalidades. Desde aquí podrá accederse a las búsquedas de muestras, resultados y estándares.



## 4. Búsqueda de muestras

Sobre el Menú principal, seleccionamos la opción **Muestras**.



The screenshot shows the 'Muestras' search filter interface. It features a navigation bar with 'Inicio', 'Muestras', 'Resultados', 'Estandares', and 'Test'. The main content area is titled 'Muestras' and contains a 'Filtro de búsqueda' section with the following filters:

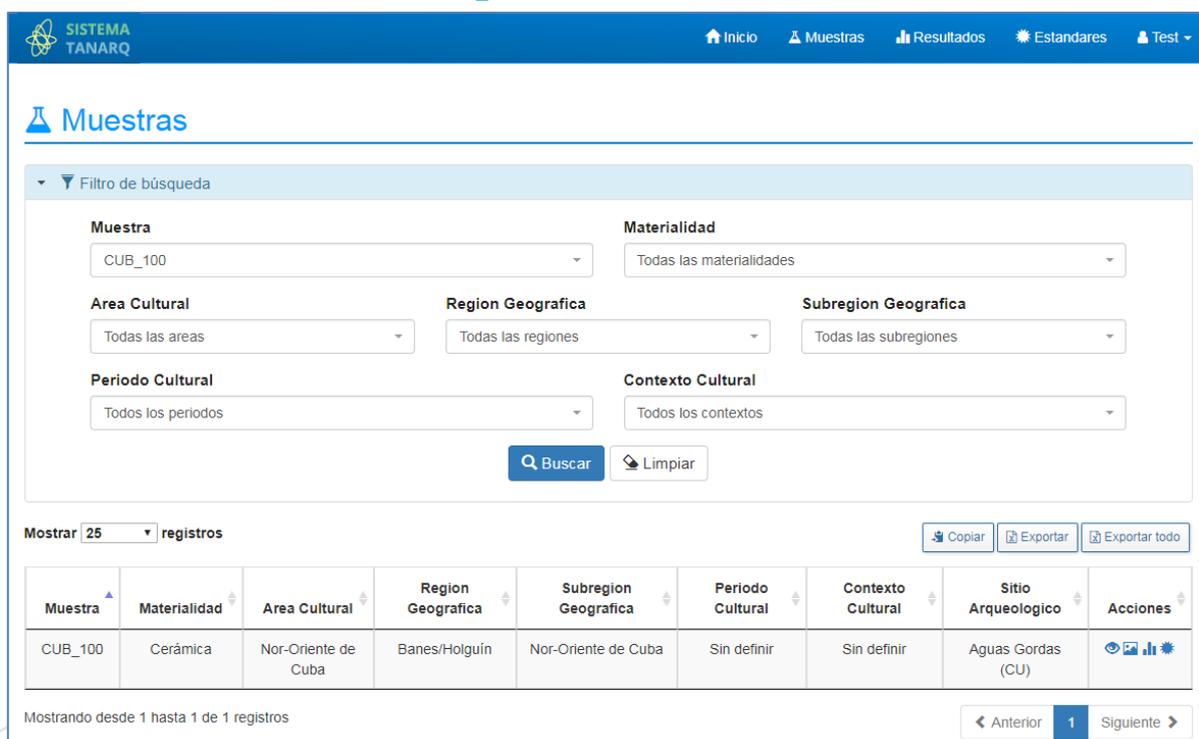
- Muestra:** Todas las muestras
- Materialidad:** Todas las materialidades
- Area Cultural:** Todas las areas
- Region Geografica:** Todas las regiones
- Subregion Geografica:** Todas las subregiones
- Periodo Cultural:** Todos los periodos
- Contexto Cultural:** Todos los contextos

Buttons for 'Buscar' and 'Limpiar' are located at the bottom of the filter section.

Visualización 7 - Filtros Búsqueda Muestras

Desde aquí podremos realizar búsquedas de muestras, filtrando por Materialidad, Área Cultural, Región Geográfica, Subregión Geográfica, Período Cultural y Contexto Cultural.

### 4.1 Resultados de la búsqueda



The screenshot shows the 'Muestras' search results interface. The filters are the same as in the previous screenshot, but the 'Muestra' filter is set to 'CUB\_100'. Below the filters, there are buttons for 'Copiar', 'Exportar', and 'Exportar todo'. A table displays the search results:

| Muestra | Materialidad | Area Cultural       | Region Geografica | Subregion Geografica | Periodo Cultural | Contexto Cultural | Sitio Arqueologico | Acciones |
|---------|--------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------|
| CUB_100 | Cerámica     | Nor-Oriente de Cuba | Banes/Holguín     | Nor-Oriente de Cuba  | Sin definir      | Sin definir       | Aguas Gordas (CU)  |          |

Below the table, it indicates 'Mostrando desde 1 hasta 1 de 1 registros' and navigation buttons for 'Anterior', '1', and 'Siguiente'.

Visualización 8 - Resultados Búsqueda Muestras





A modo de ejemplo, se ha realizado la búsqueda de la muestra CUB\_100. Los resultados se visualizarán en una tabla. En la última columna, llamada Acciones, podremos acceder a la visualización de los Detalles, a la Imagen de la muestra en caso de que la posea, a sus Resultados y Estándares

## 4.2 Detalles

| Detalles de la Muestra                                |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Datos Generales</b>                                |  |                                     |                                     |
| Nro de Identificación                                 | CUB_100  |                                     |                                     |
| Nro de batch  | 4 / 2008   | ID del Laboratorio                  | AG-3044-3                           |
| Enviado por   | Marvic Ortueta Milan   | E-mail                              | marvic@ceaden.edu.cu                |
| Tipo de Objeto  | Sin definir  | Materialidad                        | Cerámica                            |
| Estado del Artefacto                                  | Sin Definir  | Forma                               | Sin definir                         |
| Tipo de Pasta   | Sin definir  | Análisis con Lupa                   | No                                  |
| Clasificación Morfofuncional                          | Sin definir  | Clasificación Cronocultural         | Indeterminado-ND                    |
| Funcion Potencial                                     | Sin definir  | Tipo de Decoración                  | Sin definir                         |
| Dimensiones del Objeto                                | Sin definir  | Dimensiones del Fragmento Analizado | Sin definir                         |
| Proyecto  | Sin definir  | Estandar Control                    | Sin definir                         |
| Fecha Absoluta  | 1375 dne   |                                     |                                     |
| <b>Area</b>   |  |                                     |                                     |
| Pais  | Cuba   | Region Geografica                   | Banes/Holguín                       |
| Subregion Geografica                                  | Nor-Oriente de Cuba  | Area Cultural                       | Nor-Oriente de Cuba                 |
| Periodo Cultural                                      | Sin definir  | Contexto Cultural                   | Sin definir                         |
| <b>Sitio Arqueologico</b>                             |  |                                     |                                     |
| Sitio de Procedencia                                  | Aguas Gordas   | Codigo Sitio de Procedencia         | 3044                                |
| Ubicacion del Sitio                                   | Centro norte del municipio Banes                                       | Tipo de Sitio                       | Sin definir                         |
| Funcionalidad Sitio                                   | Habitación   | Unidad de Excavacion                | Sin definir                         |
| Capa/Nivel  | 1.00-1.25  | Metodo Obtencion                    | Sin definir                         |
| Fecha Obtencion                                       | 01-01-1998   |                                     |                                     |
| <b>Analisis</b>                                       |  |                                     |                                     |
| Metodo Preparacion                                    | lavado, secado   | Fecha Analisis                      | 01-01-1999                          |
| Resp.Analisis   | M Ortueta  | E-mail Resp. Analisis               | marvic@ceaden.edu.cu                |
| Organizacion  | Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear - CEADEN (CU) |                                     |                                     |
| Tipo Analisis   | FRX  |                                     |                                     |
| <b>Calibracion</b>                                    |  |                                     |                                     |
| Metodo Calibracion                                    | Curva con CMR  | Nombre del Estandar de Calibracion  | MESS1, MESS2, SL-1, SOIL-5,SOIL-106 |
| Calculo Incertidumbre                                 | Incert asociada a la reproducibilidad del método                       |                                     |                                     |
| <b>Estado Final de la Muestra</b>                     |  |                                     |                                     |
| Estado Final  | En depósito  | Deposito                            | CEADEN                              |
| <a href="#">Resultados</a> <a href="#">Estándares</a> |  |                                     |                                     |

Visualización 9 – Detalles Muestra



Luego que hacer clic sobre el ícono Detalles, se abrirá una ventana emergente donde se encontrará toda la información detallada de la muestra seleccionada.



### 4.3 Visualización Imagen



Visualización 10 - Imagen Muestra

Haciendo clic en el ícono correspondiente y en caso de que se encuentre en el sistema, se visualizará la imagen de la muestra en una ventana emergente.

### 4.4 Detalles Resultados y Estándares

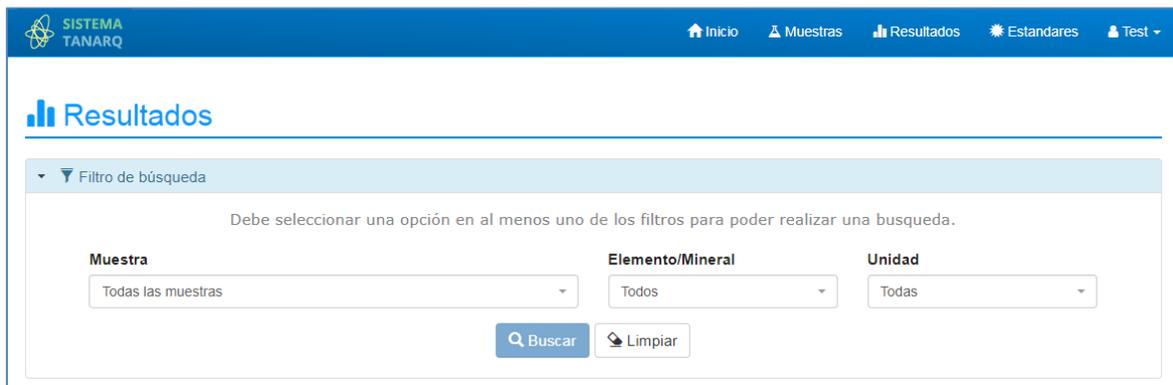
Haciendo clic en los botones de Resultados y Estándares, accederemos a las correspondientes secciones, aplicando el filtro de la Muestra seleccionada.



## 5. Resultados

Para acceder a ésta página, haremos clic en el menú principal, sobre Resultados.

### 5.1 Búsqueda

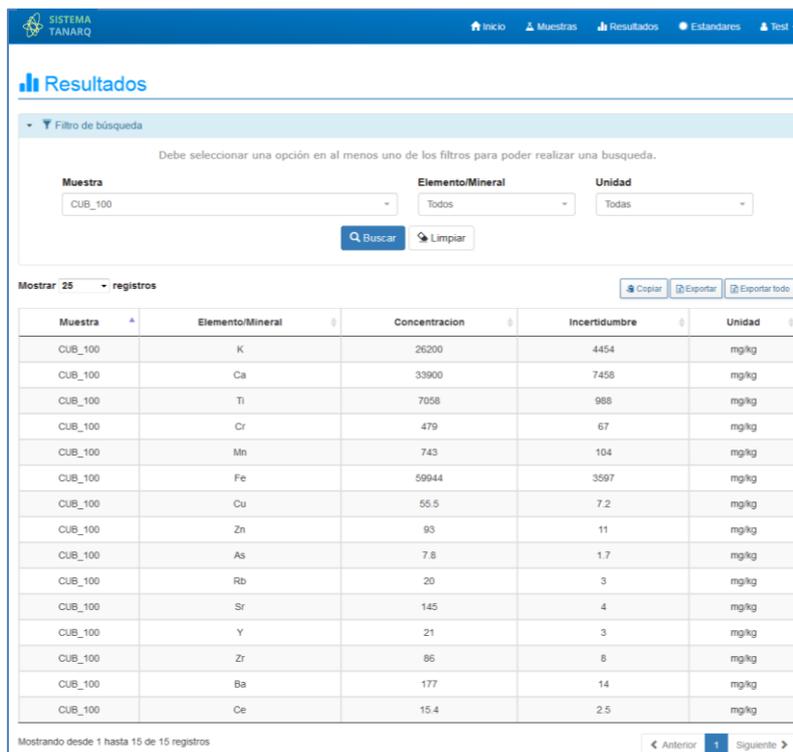


The screenshot shows the search filter section of the application. It includes a navigation bar with 'Inicio', 'Muestras', 'Resultados', 'Estándares', and 'Test'. Below the navigation bar, there is a 'Resultados' header and a 'Filtro de búsqueda' section. The filter section contains three dropdown menus: 'Muestra' (set to 'Todas las muestras'), 'Elemento/Mineral' (set to 'Todos'), and 'Unidad' (set to 'Todas'). There are 'Buscar' and 'Limpiar' buttons at the bottom of the filter section.

Visualización 11 – Filtros Resultados

Desde ésta pantalla podremos aplicar filtros sobre las muestras, su Elemento o Mineral y en qué unidad se encuentra la medición realizada. Para buscar, debe seleccionarse al menos un filtro.

### 5.2 Resultados de la Búsqueda



The screenshot shows the search results table. The filter section is the same as in the previous screenshot, but the 'Muestra' dropdown is now set to 'CUB\_100'. Below the filter section, there is a 'Mostrar 25 registros' label and buttons for 'Copiar', 'Exportar', and 'Exportar todo'. The table displays the following data:

| Muestra | Elemento/Mineral | Concentracion | Incertidumbre | Unidad |
|---------|------------------|---------------|---------------|--------|
| CUB_100 | K                | 26200         | 4454          | mg/kg  |
| CUB_100 | Ca               | 33900         | 7458          | mg/kg  |
| CUB_100 | Ti               | 7058          | 988           | mg/kg  |
| CUB_100 | Cr               | 479           | 67            | mg/kg  |
| CUB_100 | Mn               | 743           | 104           | mg/kg  |
| CUB_100 | Fe               | 59944         | 3597          | mg/kg  |
| CUB_100 | Cu               | 55.5          | 7.2           | mg/kg  |
| CUB_100 | Zn               | 93            | 11            | mg/kg  |
| CUB_100 | As               | 7.8           | 1.7           | mg/kg  |
| CUB_100 | Rb               | 20            | 3             | mg/kg  |
| CUB_100 | Sr               | 145           | 4             | mg/kg  |
| CUB_100 | Y                | 21            | 3             | mg/kg  |
| CUB_100 | Zr               | 86            | 8             | mg/kg  |
| CUB_100 | Ba               | 177           | 14            | mg/kg  |
| CUB_100 | Ce               | 15.4          | 2.5           | mg/kg  |

At the bottom of the table, it says 'Mostrando desde 1 hasta 15 de 15 registros' and navigation arrows for 'Anterior' and 'Siguiente'.

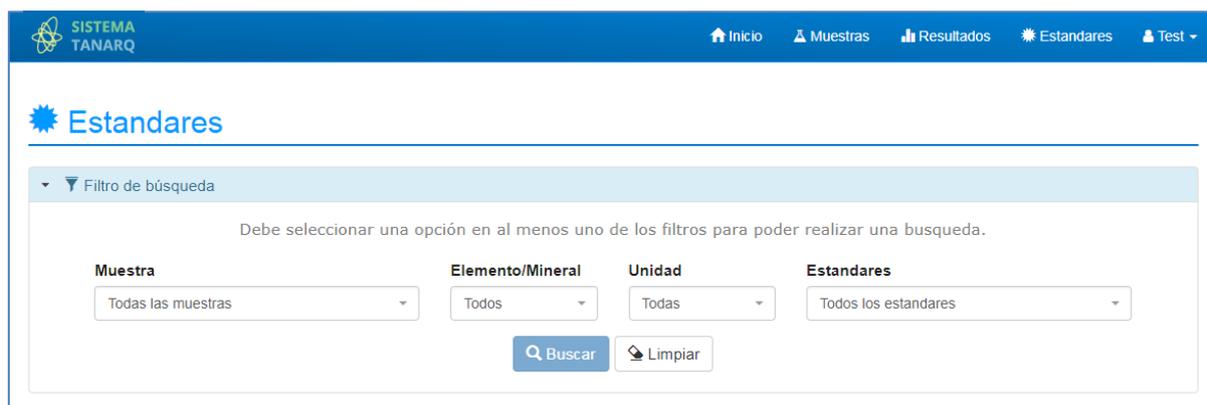
Visualización 12 – Resultados Búsqueda



## 6. Estándares

Para acceder, hacer clic en Estándares del menú principal.

### 6.1 Búsqueda



The screenshot shows the 'Estándares' (Standards) search interface. At the top, there is a navigation bar with the 'SISTEMA TANARQ' logo and menu items: Inicio, Muestras, Resultados, Estándares, and Test. Below the navigation bar, the page title 'Estándares' is displayed. A search filter section is titled 'Filtro de búsqueda' and contains a message: 'Debe seleccionar una opción en al menos uno de los filtros para poder realizar una búsqueda.' Below this message are four dropdown menus: 'Muestra' (set to 'Todas las muestras'), 'Elemento/Mineral' (set to 'Todos'), 'Unidad' (set to 'Todas'), and 'Estándares' (set to 'Todos los estándares'). At the bottom of the filter section are two buttons: 'Buscar' (Search) and 'Limpiar' (Clear).

Visualización 13 – Filtros Estándares

Desde ésta pantalla podremos aplicar filtros sobre las muestras, su Elemento o Mineral, en qué unidad se encuentra la medición realizada y Estándar para dicha muestra. Para buscar, debe seleccionarse al menos un filtro.



## 6.2 Resultados de la búsqueda

SISTEMA TANARQ

[Inicio](#)
[Muestras](#)
[Resultados](#)
[Estandares](#)
[Test](#)

### Estandares

Filtro de búsqueda

Debe seleccionar una opción en al menos uno de los filtros para poder realizar una búsqueda.

**Muestra**

**Elemento/Mineral**

**Unidad**

**Estandares**

Mostrar 25 registros

| Muestra | Elemento/Mineral | Concentracion Certificado | Incertidumbre Certificado | Concentracion Experimental | Incertidumbre Experimental | Unidad | Estandar                |
|---------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|
| CUB_100 | K                | 18600                     | 300                       | 15500                      | 2635                       | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Ca               | 4800                      | 400                       | 3700                       | 814                        | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Ti               | 5420                      | 150                       | 4667                       | 653                        | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Cr               | 71                        | 11                        | 80                         | 14                         | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Cr               | 106                       | 8                         | 97                         | 14                         | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Mn               | 365                       | 21                        | 315                        | 44                         | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Mn               | 513                       | 25                        | 443                        | 66                         | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Fe               | 30500                     | 1700                      | 3                          | Sin Informar               | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Fe               | 43500                     | 2200                      | 4                          | Sin Informar               | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Cu               | 25.1                      | 3.8                       | 27.6                       | 3.6                        | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | Cu               | 39.3                      | 2.0                       | 40.3                       | 2.0                        | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Zn               | 172                       | 16                        | 152                        | 18                         | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Zn               | 191                       | 17                        | 180                        | 11                         | ppm    | MESS-1                  |
| CUB_100 | As               | 27.5                      | 31.8                      | 31.8                       | 7.0                        | ppm    | IAEA-SL-1 Lake Sediment |
| CUB_100 | As               | 93.8                      | 7.5                       | 88.0                       | 7.0                        | ppm    | IAEA-Soil-5             |
| CUB_100 | Rb               | 51                        | 2                         | 44                         | 6                          | ppm    | IAEA-Soil-7             |
| CUB_100 | Sr               | 108                       | 3                         | 106                        | 3                          | ppm    | IAEA-Soil-7             |
| CUB_100 | Y                | 21                        | 3                         | 24                         | 3                          | ppm    | IAEA-Soil-7             |
| CUB_100 | Zr               | 185                       | 5                         | 168                        | 15                         | ppm    | IAEA-Soil-7             |
| CUB_100 | Pb               | 21.9                      | 1.2                       | 17.6                       | 4.0                        | ppm    | MESS-2                  |
| CUB_100 | Pb               | 60                        | 4                         | 60                         | 5                          | ppm    | IAEA-Soil-7             |
| CUB_100 | Pb               | 129                       | 26                        | 128                        | 6                          | ppm    | IAEA-Soil-5             |

Mostrando desde 1 hasta 22 de 22 registros

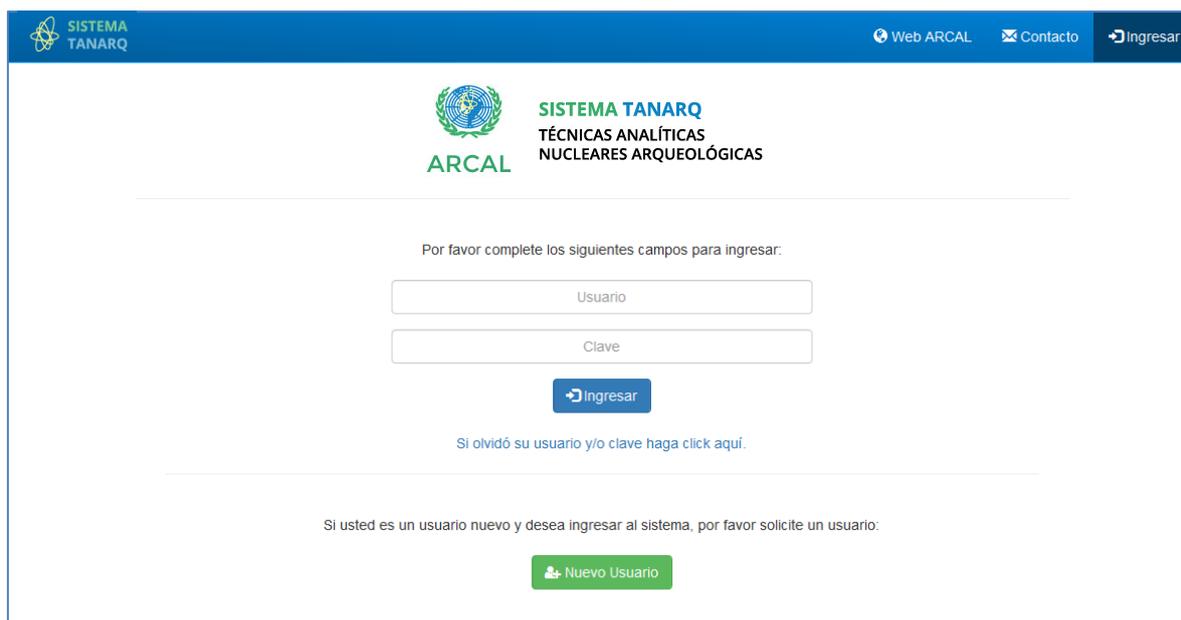
< Anterior
1
Siguiente >

Visualización 14 – Resultados Búsqueda



## 7. Restablecer clave

En caso de olvidar su clave, deberá hacer clic en el link *Si olvidó su usuario y/o clave haga click aquí.*



SISTEMA TANARQ

Web ARCAL Contacto Ingresar

 **SISTEMA TANARQ**  
TÉCNICAS ANALÍTICAS  
NUCLEARES ARQUEOLÓGICAS

Por favor complete los siguientes campos para ingresar:

Usuario

Clave

Ingresar

Si olvidó su usuario y/o clave haga click aquí.

Si usted es un usuario nuevo y desea ingresar al sistema, por favor solicite un usuario:

Nuevo Usuario

Visualización 15 – Login Sistema

La siguiente pantalla le solicitará un correo electrónico con el que se encuentra registrado en el sistema para enviarle la información de reajuste de clave:



SISTEMA TANARQ

Web ARCAL Contacto Ingresar

 **SISTEMA TANARQ**  
TÉCNICAS ANALÍTICAS  
NUCLEARES ARQUEOLÓGICAS

Para reajustar su clave, ingrese su dirección de correo electrónico. Luego le enviaremos un E-mail con instrucciones para poder acceder de nuevo.

E-mail

Enviar

Visualización 16 – Email reajuste de clave



Una vez ingresado el correo electrónico, el sistema le confirmará el envío del e-mail:



Visualización 17 – Confirmación envío de e-mail

Llegará a su cuenta de correo el e-mail correspondiente y los pasos a seguir de cómo generar una nueva clave. (*Visualización 5 – Generar nueva clave*)

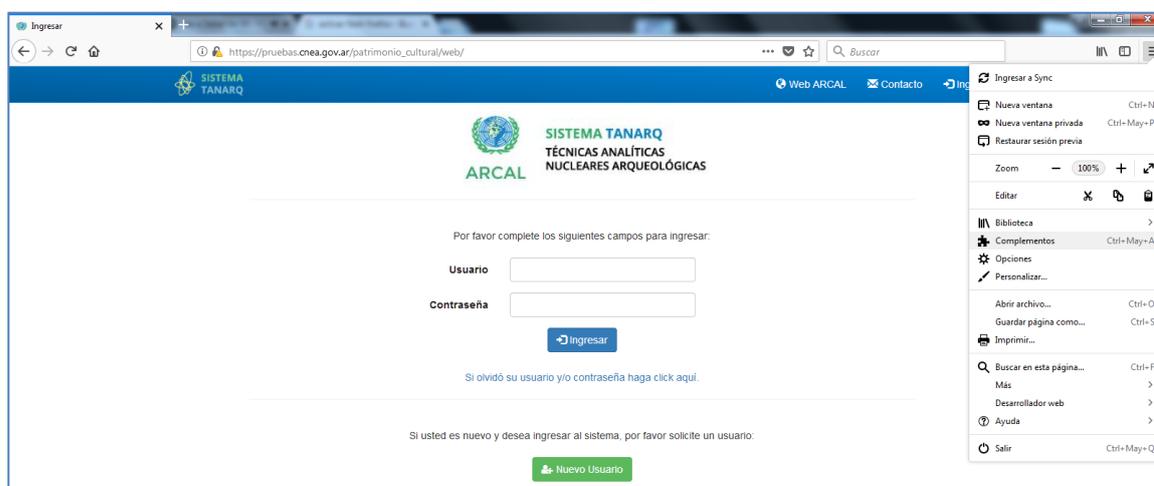


## 8. Activar Plugin Flash en Navegadores

Para poder utilizar los botones de Copiar, Exportar y Exportar Todo de las tablas de datos, es necesario activar el plugin Flash en el navegador que estamos utilizando.

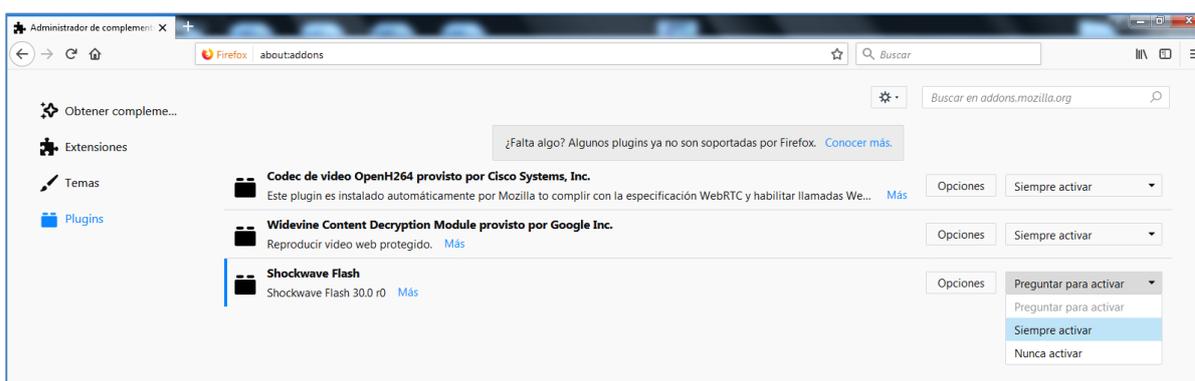
### 8.1 Firefox

#### 8.1.1 En nuestro navegador, hacemos clic en *Abrir Menú > Complementos*.



Visualización 18 – Firefox Complementos

#### 8.1.2 En la pestaña *Plugins > Shockwave Flash*, elegir la opción **Siempre Activar**

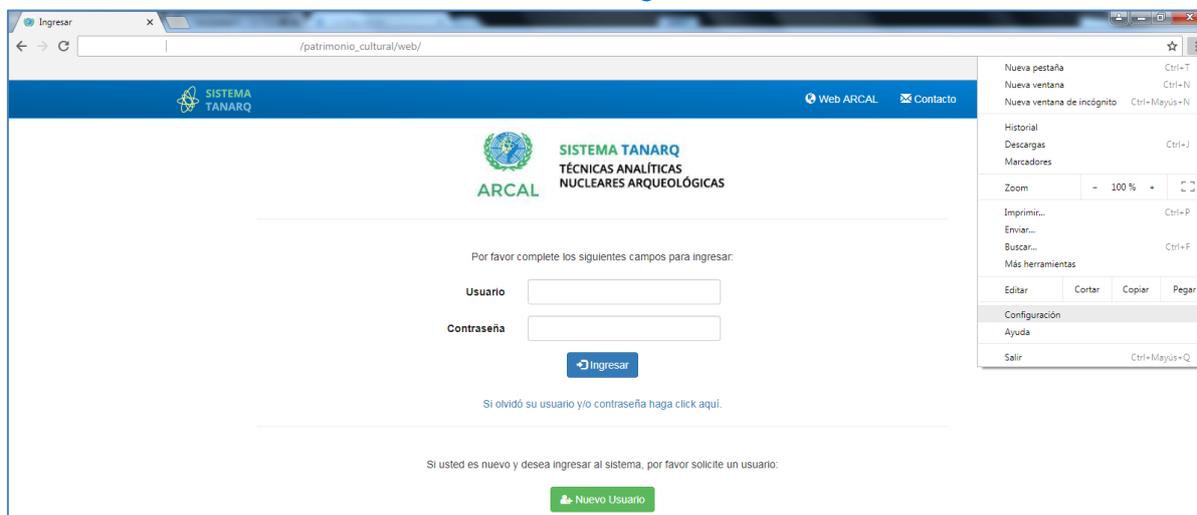


Visualización 19 – Firefox Flash



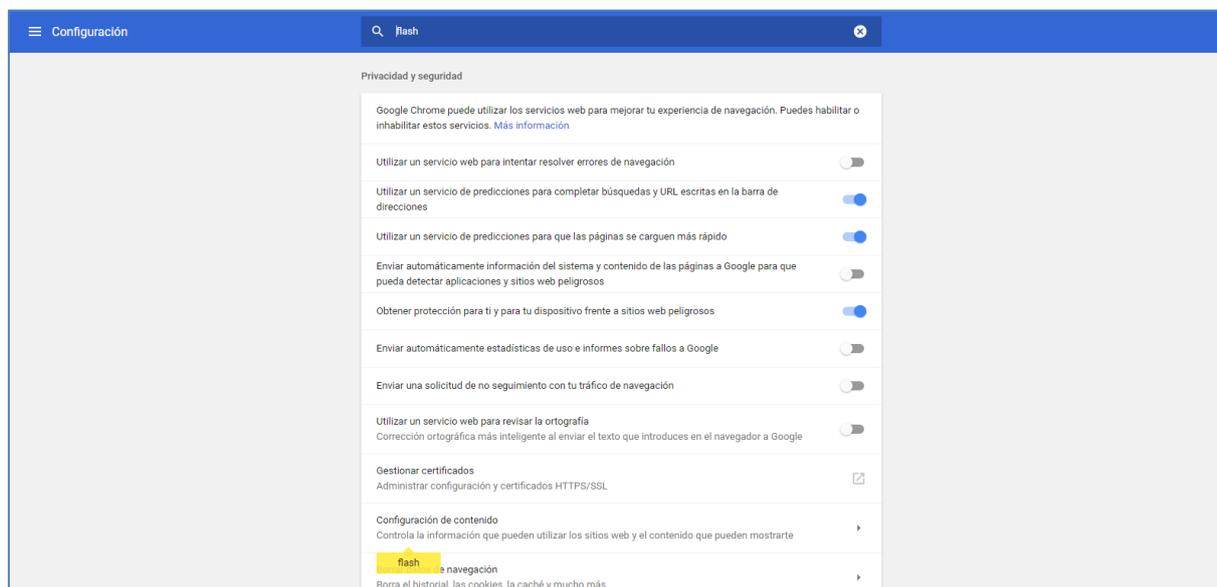
## 8.2 Google Chrome

### 8.2.1 Hacer clic en *Personalizar > Configuración*



Visualización 20 – Chrome Configuración

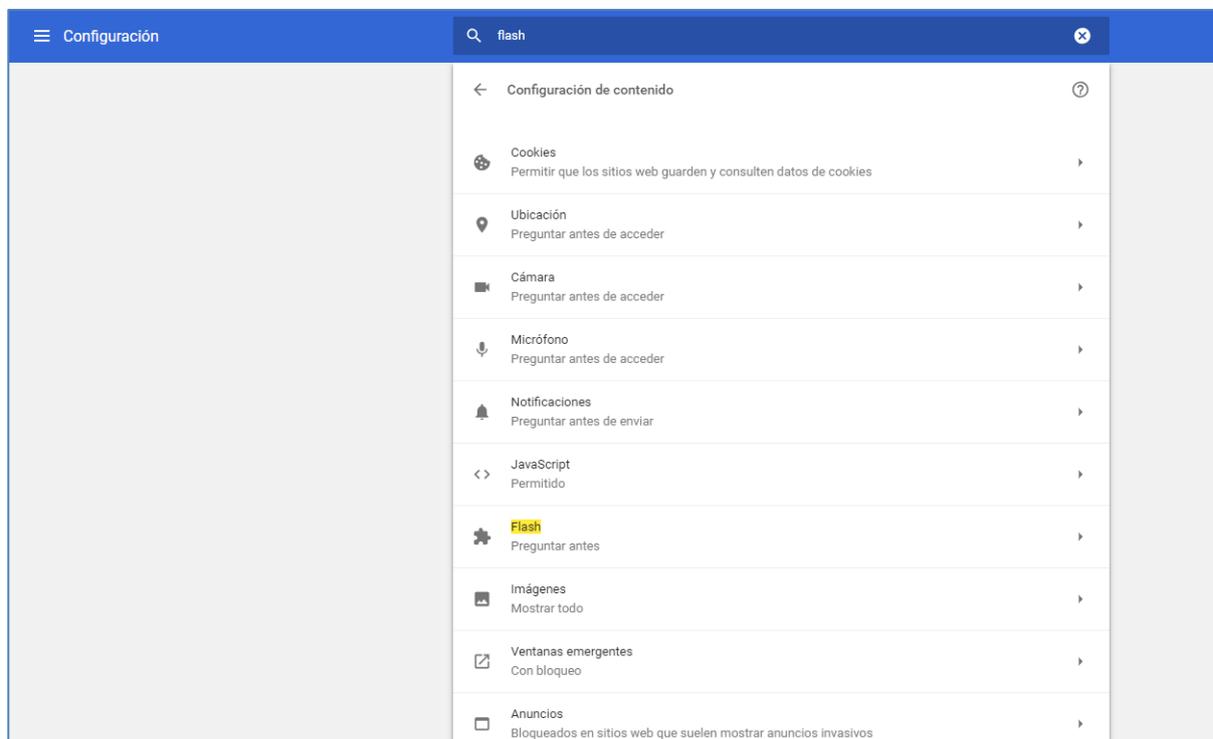
### 8.2.2 En el buscador, tippear “Flash”, haremos clic en Configuración de Contenido



Visualización 21 – Chrome Configuración de contenido

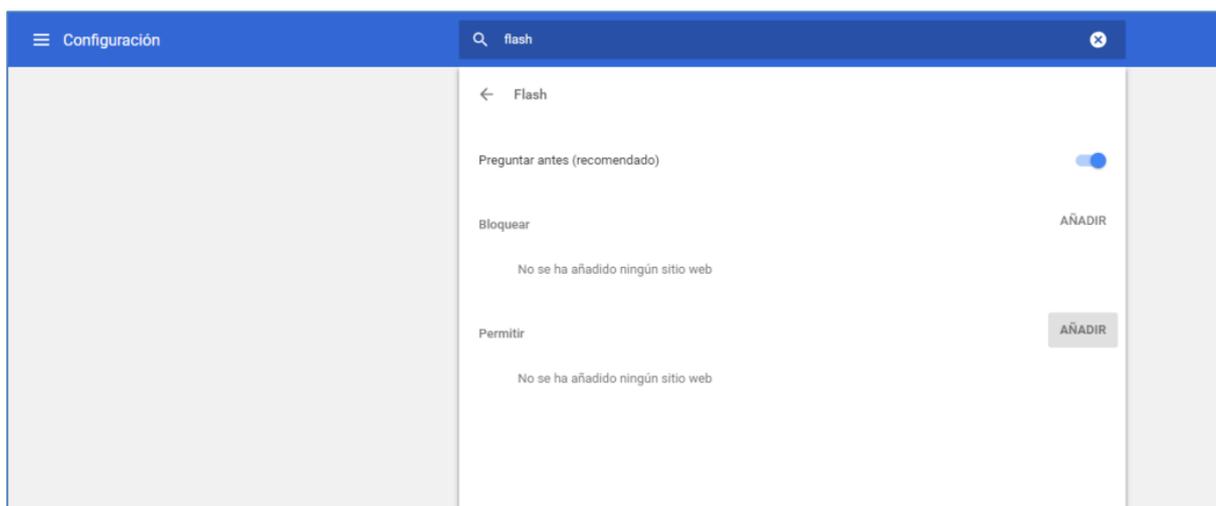


### 8.2.3 Hacemos clic en Flash



Visualización 22 – Chrome Flash

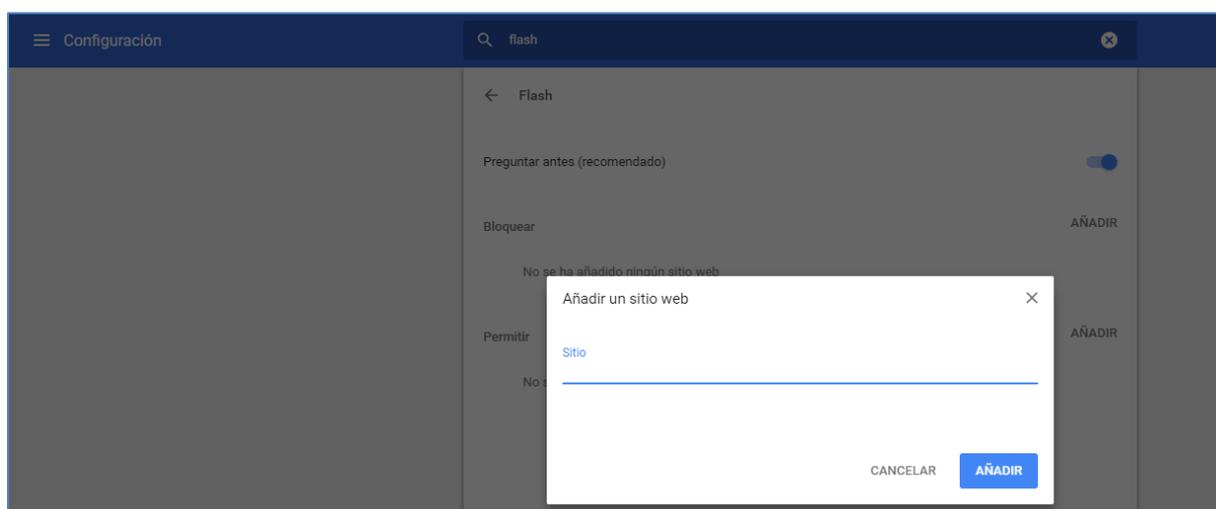
### 8.2.4 En Permitir, hacemos clic en Añadir



Visualización 23 – Chrome Configuración Flash



## 8.2.5 En **Añadir un sitio web** pondremos la url de nuestro sistema, y por último, hacemos clic en **Añadir**



Visualización 24 – Flash Url Sitio



## 9. Glosario

---

### - A -

**Análisis con Lupa:** se refiere a si se realizó o no y es aplicable sólo si la materialidad es cerámica o materia prima cerámica. Para más información contactarse con el remitente de la muestra.

**Área Cultural:** por ejemplo Chile central, Noroeste argentino.

### - C -

**Cálculo Incertidumbre:** breve descripción de la forma de cálculo de la incertidumbre.

**Capa/Nivel:** para sitios arqueológicos.

**Clasificación Cronocultural:** tipología o clasificación cultural para objetos arqueológicos.

**Clasificación Morfofuncional:** categoría del objeto; por ejemplo, para una vasija: jarro, olla, plato, escudilla.

**Código Sitio de Procedencia:** codificación del sitio de procedencia.

**Contexto Cultural:** objetos, rasgos u otros elementos asociados a la muestra en el sitio arqueológico o lugar de procedencia.

### - D -

**Depósito:** Lugar de depósito de la muestra o fracciones no analizadas, si es un lugar distinto al laboratorio analítico.

**Dimensiones del Objeto:** dimensiones aproximadas de la muestra recibida (en cm). Si se considera el volumen largoXaltoXancho; si se considera la superficie ladoXlado o diámetro.

**Dimensiones del Fragmento Analizado:** dimensiones de la porción analizada (en cm). Si se considera el volumen largoXaltoXancho; si se considera la superficie ladoXlado o diámetro. En ciertos casos puede referirse al peso de la porción analizada (en mg).





## - E -

**E-mail:** correo electrónico del remitente de la muestra.

**E-mail Resp. Analisis:** correo electrónico del responsable del análisis.

**Enviado por:** remitente de la muestra.

**Estado del Artefacto:** entero (pieza completa), fragmentado (si se trata de un fragmento), remontado (pieza remontada), otro etc.

**Estado Final:** por Ej: dispuesto, si la muestra analizada o los productos del análisis han sido gestionados como residuos; devuelto, si la muestra analizada o las partes o fracciones sobrantes se han devuelto al arqueólogo o responsable de la misma; en depósito, si todavía está en el laboratorio para futuros controles o análisis, etc.

**Estándar Control:** denominación del estándar de control de calidad interno, por ej.: USGS-A6V-1

## - F -

**Fecha Análisis:** fecha en formato dd-mm-aaaa.

**Fecha Absolutas:** fechas absolutas.

**Fecha Obtención:** fecha en formato dd-mm-aaaa.

**Forma:** forma del artefacto, por ejemplo: Tipo Pardo Alisado, otro, etc.

**Función Potencial:** función potencial asignada al objeto.

**Funcionalidad Sitio:** si se trata de un sitio arqueológico, por ejemplo: doméstico, funerario, ritual, cantera; si se trata de un museo o colección, podría ser depósito, exposición, etc.

## - I -

**ID del Laboratorio:** identificación asignada por el laboratorio.

## - M -

**Materialidad:** por ejemplo: cerámica, textil, cuero, metal.

**Método Calibración:** método utilizado para obtener resultados cuantitativos por ej.: método absoluto, relativo, etc.

**Método Preparación:** método de preparación de la muestra para el análisis.

**Método Obtención:** por ejemplo, hallazgo fortuito, excavación, recolección sistemática, donación, adquisición, etc.



- N -

**Nombre del Estándar de Calibración:** si corresponde, denominación del estándar de cuantificación.

**Nro de batch:** codificación asignada por el laboratorio y año. Identificación del batch de muestras recibidas por el laboratorio.

**Nro de Identificación:** clave de identificación única de la muestra: codificación asignada por el arqueólogo o responsable de la muestra.

- O -

**Organización:** nombre de la institución a la que pertenece el responsable del análisis.

- P -

**País:** país de procedencia.

**Periodo Cultural:** período cultural al que pertenece la pieza.

**Proyecto:** en caso de haber otro proyecto distinto del ARCAL RLA/08/043, mencionar su código y nombre.

- R -

**Región Geográfica:** por ejemplo Región Metropolitana.

**Resp.Análisis:** nombre del responsable del análisis.

- S -

**Sitio de Procedencia:** nombre del sitio (arqueológico) de procedencia con atención a la posibilidad de distintos nombres. También puede ser el nombre de un museo, institución o colección. De tratarse de un objeto arqueológico depositado en un museo o perteneciente a una colección y del cual se conoce el sitio de procedencia, se mencionará éste último, haciendo referencia a su pertenencia al museo o colección.

**Subregión Geográfica:** por ejemplo valle del Maipú.



- T -

**Tipo Análisis:** denominación de la técnica analítica utilizada, con mención de la Metodología.

**Tipo de Decoración:** en caso de estar decorado, descripción breve, por ejemplo: inciso, pintado, etc.

**Tipo de Objeto:** por ejemplo: vasija, tembetá, pipa, figurilla, raspador, etc.

**Tipo de Pasta:** campo exclusivo para cerámica; tipo de pasta cerámica.

**Tipo de Sitio:** si se trata de un sitio arqueológico: alero, abierto, bloque rupestre, etc.

Otros: museo, colección privada, etc.

- U -

**Ubicación del Sitio:** por ejemplo, localidad, comuna o coordenadas geográficas. **Unidad**

**de Excavación:** para sitios arqueológicos.





Comisión Nacional  
de Energía Atómica