

Estimados colegas participantes de IBEROARSEN

Tengo el inmenso agrado de anunciarles el lanzamiento de la base de datos IBEROARSEN, una de nuestras más importantes actividades. Esta base no hubiera podido ser lanzada sin la tarea infatigable de Gabriela García que ha trabajado muchísimo para armar la base y en varios casos ha introducido los datos uno a uno. Por todo ello, felicito a Gabriela por su trabajo.

Espero que esta BD pueda servir como base del Mapa de Distribución de Arsénico completo de la región iberoamericana, que permitiría resolver innumerables problemas para la gravísima situación que representa el arsénico en nuestros países.

La BD debe ahora ser completada y es tarea de todos nosotros. Trataremos de discutir este tema en la Reunión de Coordinación. Si bien no todos los participantes que se comprometieron a ello han enviado sus datos, espero que en los próximos días o meses lo hagan. Esto es un nuevo desafío para la Red.

Hemos debido instalar la base en un servidor particular, en la dirección <http://www.iberoarsen.com.ar> dado que el servidor de CNEA no tenía la capacidad suficiente, pero intentaremos poner un vínculo que permita acceder desde nuestra propia página web.

Agrego a estas palabras un anexo con comentarios de Gabriela por el funcionamiento de IBEROARSEN-BD.

Marta Litter

Coordinadora IBEROARSEN

21 de noviembre de 2007.

CARACTERÍSTICAS DE IBEROARSEN-BD

IBEROARSEN-BD es una base de datos que contiene información referida a la composición química, con énfasis en el contenido de arsénico, de muestras de agua naturales de Iberoamérica. Todas las muestras se encuentran georreferenciadas mediante el sistema de proyección UTM (WGS84). Además se incluye información referida a algunas características geográficas, geológicas e hidrológicas de cada punto de muestreo.

IBEROARSEN-BD es una base de datos de acceso gratuito a través del link: www.iberoarsen.com.ar.

Debe destacarse lo siguiente: la consulta de datos de la base es libre pero no así la entrada de datos nuevos.

Cualquier persona que acceda a la base de datos puede buscar y obtener la información almacenada en la misma. Por el contrario, **la incorporación de datos a la base de datos únicamente puede ser realizada por grupos miembros de la red IBEROARSEN o bien solicitando autorización a través del link “nuevos usuarios” de la web.**

Los grupos que enviaron información en la etapa previa de recopilación tienen ya un nombre de usuario y una clave. Estos grupos pueden incorporar datos registrándose al ingresar a la página web. El ingreso de datos puede hacerse en forma manual o automática. La página web tiene una ventana de ayuda, están las instrucciones para subir datos automáticamente o bien manualmente (uno a uno). Luego del ingreso, se puede ver que no todos los datos han sido incorporados en la BD. Esto se debe a que en algunos faltaban campos que son obligatorios (coordenadas UTM, huso y valores de As).

La carga manual consiste en ir agregando datos uno a uno, siguiendo el formulario especialmente diseñado para este fin. La carga automática se realiza a través de la importación de datos previamente copiados en una planilla estandarizada que puede ser descargada desde la ventana de “ayuda” de la web. Es importante respetar los formatos establecidos, de tal manera que el programa reconozca la información enviada.

El valor del As se dejó como obligatorio debido a que se trata de una BD con énfasis en este elemento. Es posible incorporar valores menores al límite de detección de los elementos usando <(valor del límite de detección). Por favor, tengan la precaución de no dejar un espacio entre el signo < y el valor numérico.

La carga de datos automática se realiza en dos pasos. Primero, se cargan los datos correspondientes a las estaciones de muestreo. Luego, se cargan los datos correspondientes a las muestras. Las muestras únicamente se cargarán si corresponden a estaciones de muestreo previamente reconocidas por el programa. Para la carga automática de los datos, deben seguir las instrucciones tal cual se las expresa en la ayuda, respetando todos formatos.

Además de datos químicos y de las características de la estación de muestreo, es posible publicar textos (que aparecerán en “noticias”) e imágenes (por ejemplo, una imagen de un punto de muestreo, de manifestaciones de alguna enfermedad, grupos de trabajo, etc).

Finalmente, cada grupo tiene la opción de cargar datos en la web, pero no hacerlos públicos. Para ello debe especificar la opción correspondiente en la ventana de “estado”.

Gabriela García