

Campo	Tipo	Descripción	Observaciones
ID	INT	Identificador único.	
Folio	INT	Folio para cada set de resultados pertenecientes a una única estación para una misma FechaResultado.	
CodigoAnalisis	INT	Identificador único para cada tipo de análisis toxicológico, indicado en 'DescripcionAnalisis'.	
DescripcionAnalisis	VARCHAR(50)	Tipo de análisis toxicológico específico muestreado por una estación de monitoreo.	Estos pueden agruparse según una categoría superior de 'grupo'.
Resultado	FLOAT	Resultado de la toxina muestreada.	
CodigoArea	INT	Código de área PSMB a la que pertenece un centro PSMB.	<b>A lo largo del tiempo un centro PSMB puede cambiar de área PSMB.</b>
DescripcionArea	VARCHAR(50)	Nombre del área PSMB.	
CodigoCentro	INT	Código del centro PSMB.	Es cero si corresponde Banco Natural.
CodigoBancoNatural	INT	Código Banco Natural.	Es cero si corresponde Centro Productivo. Es similar a un centro PSMB. Si es que es distinto a cero, este código es el mismo que se muestra en 'CodigoArea'.
DescripcionBancoNatural	VARCHAR(50)	Nombre Banco Natural	Nulo si corresponde a centro productivo
FechaExtraccion	DATE	Fecha en la que se tomó la muestra toxicológica.	Formato aaaa-mm-dd. <b>Esta es la fecha que se debe tomar en cuenta.</b>
CodigoLaboratorio	INT	Código del laboratorio que realizo la muestra.	
NombreLaboratorio	VARCHAR(50)	Nombre del laboratorio que realizó la muestra.	
EstacionMonitoreo	VARCHAR(20)	Código de estación que realizó la muestra.	<b>Este identificador no es único, ya que existen códigos de estación que existen en más de un centro PSMB.</b> En mi caso, yo concatené este identificador con el código de centro y ahí si queda un identificador único para cada estación de monitoreo. Además pasé todo a uppercase y eliminé todos los caracteres no alfanuméricos.

Latitud	VARCHAR(20)	Latitud en WGS84 de donde se tomó la muestra.	No se toma mucho en cuenta ya que el muestreo siempre se hace en un par coordenado distinto.
Longitud	VARCHAR(20)	Latitud en WGS84 de donde se tomó la muestra.	No se toma mucho en cuenta ya que el muestreo siempre se hace en un par coordenado distinto.
TemperaturaSM	FLOAT	Temperatura del agua en el momento que fue tomada la muestra.	
pH	FLOAT	pH del agua en el momento que fue tomada la muestra.	cero implica que no se midió dicho parámetro.
Salinidad	FLOAT	Salinidad del agua en el momento que fue tomada la muestra.	cero implica que no se midió dicho parámetro.
Oxigeno	FLOAT	Oxigenación del agua en el momento que fue tomada la muestra.	cero implica que no se midió dicho parámetro.
FechaResultado	DATE	Fecha en la que se informa el resultado oficial.	Formato aaaa-mm-dd
EntidadMuestreo	VARCHAR(50)	Nombre de la entidad encargada de muestrear.	
Estado	VARCHAR(20)	Estado del registro toxicológico.	<b>Sólo nos sirve 'Estado' == 'INFORMADO'</b>
Signo	VARCHAR(1)	Denota la validez del resultado de la muestra.	<b>Se deben tener en cuenta las siguientes reglas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando 'Signo' == '&lt;' entonces el resultado debe reemplazarse por 0.</li> <li>- Cuando 'Signo' == 'T' y 'grupo' == DTX or AZA entonces Resultado == LimiteAccion.</li> <li>- Cuando 'Signo' == 'T' y 'grupo' != DTX or AZA entonces Resultado == 0.</li> </ul> <b>(Estas últimas dos reglas son muy arbitrarias)</b>
TipoAnalisis	VARCHAR(20)	Indica el nivel más global del tipo de análisis toxicológico que se está muestreando.	<b>Sólo nos sirve 'TipoAnalisis' == 'TOXICOLOGICOS X LC-MS/MS' OR 'TipoAnalisis' == 'TOXICOLOGICOS'.</b>
LOD	FLOAT	Límite de detección.	
LimiteAccion	FLOAT	Límite sub-tóxico establecido para cada grupo de toxinas.	<b>Si una estación sobrepasa este valor para el grupo de la toxina muestreada, el área entra en estado de pre-contingencia.</b>

NivelRegulatorio	FLOAT	Límite tóxico establecido para cada grupo de toxinas.	<b>Si una estación sobrepasa este valor para el grupo de la toxina muestreada, el área entra en estado de contingencia.</b>
GlosaResultado	VARCHAR(30)	Glosa del resultado.	
AgenteCausal1	VARCHAR(30)		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
CelMI1	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
RED1	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
AgenteCausal2	VARCHAR(30)		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
CelMI2	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
RED2	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
AgenteCausal3	VARCHAR(30)		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
CelMI3	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
RED3	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
AgenteCausal4	VARCHAR(30)		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
CelMI4	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
RED4	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
AgenteCausal5	VARCHAR(30)		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
CelMI5	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
RED5	INT		Solo Aplica Analisis FITOPLANCTON
FechaActualización	DATE	Fecha en la que se guardó el registro en la BD.	