

Nombre del campo	Título del campo	Tipo de datos	Definición
Ancho del canal	Ancho del canal	Texto sin formato	El ancho del canal donde se recogió la muestra. El valor predeterminado es "ninguno" si se desconoce o no se registra. Este campo es opcional, por lo que puede estar en blanco.
ColecciónComentarios	Recopilación Comentarios	Comentarios de texto simple	Comentarios de texto simple referentes a la recolección de la muestra en el laboratorio.
Profundidad de la colección	Número de profundidad de la colección		Registra la profundidad o penetración, desde la superficie en la columna de agua o sedimento, a la que se tomó la muestra. El valor predeterminado es "-88" si se desconoce o no se registra.
Dispositivo de colección Descripción	Recopilación Dispositivo	Texto sin formato	Nombre del dispositivo utilizado para recolectar la muestra (p. ej., "MPSL-Eboat_(BigE)", "WPCL-DFG Gill Net 1(50m,1.5)", "Recolección individual con muestreador de cubeta", etc.). El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede consultar una lista de opciones en este enlace: CollectionDeviceLookupList
Método de colección Nombre	Recopilación Nombre del método	Texto sin formato	Se refiere al método general utilizado para recolectar la muestra, el organismo o la observación de campo. Según el tipo de datos, se indicarán diferentes métodos de recolección. Algunos ejemplos son: "Algae_SWAMP", "BMI_CSBP_Transect", "Sed_Core", "Water_Grab", "Autosampler24h", "Habitat_Generic", etc. Si se desconoce el método, se utiliza el valor predeterminado "No registrado". Las muestras de LabQA utilizan "No aplicable". Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: CollectionMethodLookupList
ColecciónReplicar	Recopilación Reproducir exactamente	Texto sin formato	Se utiliza para distinguir entre réplicas creadas en una misma recolección en el campo. Las muestras replicadas recolectadas en la misma estación y fecha deben tener un valor de "2" o "3". Las muestras recolectadas en diferentes fechas, incluso si provienen de la misma estación, deben tener un valor de "1". El valor predeterminado también es "1".
Tiempo de colección	Hora de recolección	Fecha/Hora	Se refiere al momento en que se recolectó en el campo la primera muestra de un evento de muestreo en una estación específica. El formato es hh:mm. En formato de 24 horas (p. ej., 13:30 para la 1:30 p. m.). El valor predeterminado es "00:00" si se desconoce la hora de inicio del muestreo.
Código de cumplimiento	Cumplimiento Código	Texto sin formato	Código único que indica el cumplimiento del Plan de Proyecto de Aseguramiento de Calidad (PACC) asociado. Se utiliza "Com" cuando se cumplen todos los estándares del PACC asociado. El valor predeterminado es "NR" si se desconoce. Puede consultar una lista de posibles opciones y definiciones en este enlace: ComplianceLookupList

Calidad de los datos	Número de calidad de los datos		<p>Describe la calidad general del registro tomando el QACode, ResultQACode, ComplicanceCode, BatchVerificationCode y circunstancias especiales en cuenta para asignar uno de los siguientes indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Metadatos, registro de control de calidad": no es una medida de condiciones ambientales • "Control de calidad aprobado": los datos pasaron todos los controles de calidad. • "Se necesita alguna revisión": los datos no pasaron los controles de calidad menores, Se necesita cierto esfuerzo para revisar y defender los datos si se utilizan • "Precisión espacial desconocida": a los datos les falta información de referencia espacial; no se deben utilizar para análisis espaciales a escala fina. • "Se necesita una revisión exhaustiva": algunos datos no pasaron el control de calidad. controles críticos, se necesita un alto nivel de esfuerzo para defender los datos si se utilizan • "Calidad de datos desconocida": El proyecto no revisó los datos. Es necesario revisarlos antes de usarlos. • "Datos rechazados": Los datos fueron rechazados por el proyecto o no pasaron todas las comprobaciones críticas de control de calidad. Se consideran inutilizables.
Indicador de calidad de datos	Calidad de los datos Indicador	Texto sin formato	<p>Explica el motivo del valor DataQuality indicando qué verificación de garantía de calidad no pasaron los datos (por ejemplo, Código de verificación de lote, Código de control de calidad del resultado, etc. Si este campo contiene "Regla especial", indica que los datos se encuentran en una circunstancia especial que reduce su calidad. Este campo se deja en blanco para los valores "Metadatos, registro de control de calidad" y "Control de calidad aprobado". Puede encontrar una explicación completa de la clasificación de calidad de los datos en el siguiente enlace. Este enlace también está abierto a comentarios públicos: DataQualityEstimator-DecisionTree</p>
Dato	Dato	Texto sin formato	<p>Representa el modelo asociado de la Tierra a partir del cual se utilizan puntos de referencia para calcular las mediciones de posición.</p> <p>Los dispositivos GPS suelen utilizar datos como "NAD83" y "WGS84". El valor predeterminado es "NR" si se desconoce. Puede encontrar una lista de opciones en el siguiente sitio (Nota: busque "DatumList" en la primera columna de la tabla): VariableCodesLookUpList</p>
Fecha de extracción del resumen	Digerir/ Extracción Fecha del método		<p>Fecha y hora de inicio de la digestión o extracción de la muestra. El valor predeterminado es "01/01/1950 Fecha/Hora".</p> <p>00:00" si se desconoce o si no se realizó ningún método de digestión o extracción.</p>
Método de digestión y extracción	Digerir/ Extracción Método	Texto sin formato	<p>Hace referencia al tipo de método de digestión o extracción realizado en la muestra antes del análisis. El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce o si no se realizó ningún método de digestión o extracción. Puede consultar una lista de posibles opciones en este enlace: DigestExtractLookUpList</p>

Factor de dilución	Número de factor de dilución		Factor por el cual se diluyó una muestra y se expresa como un número entero. Este es igual al volumen final dividido entre el volumen inicial de la solución (es decir, $DF = V_f \div V_i$). Por ejemplo, si el factor de dilución es 100, por cada 100 partes de la muestra diluida, 1 Esta parte es la muestra original. El valor predeterminado es "1", lo que significa que no se realizó ninguna dilución.
DistanciaDesdeElBanco	Distancia desde Banco	Número	Distancia medida desde la orilla del arroyo donde se tomó la muestra. El valor predeterminado es "Ninguno" si no corresponde, o "-88" si no se registra.
Longitud de corriente descendente	Río abajo Longitud	Número	Distancia medida aguas abajo del punto donde se tomó la muestra registrada. El valor predeterminado es "Ninguno" si no corresponde.
DW_NombreDeAnalito	Analito DW Nombre	Texto sin formato	Un nombre más detallado para el analito. Este campo se incluye para facilitar la generación de informes de datos.
Código de evento	Código de evento	Texto sin formato	Representa el motivo principal del evento de muestreo en una estación y fecha específicas (p. ej., para la calidad del agua, una serie temporal o un muestreo de bioevaluación). Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: EventLookUpList
Valor esperado	Valor esperado	Texto sin formato	La concentración del analito en un estándar de referencia, una muestra de control de laboratorio, una muestra de matriz enriquecida o el valor esperado del análisis de la muestra de CC. Este valor se compone de la concentración del resultado de la muestra nativa más la cantidad enriquecida. Para las muestras sustitutas, el valor esperado debe ser "100", que representa el 100 %.
Muestras de grupo	Número de muestras de grupo		Un identificador utilizado para agrupar muestras por el personal del proyecto. No es un campo obligatorio.
Hidromod	Hidrológico Modificación	Texto sin formato	Indica si existe algún tipo de alteración en la hidrología natural de la cuenca hidrográfica asociada a cambios en la cobertura y el uso del suelo, o bien, anota cualquier modificación hidrológica observada en el cuerpo de agua muestreado (p. ej., "Tuberías", "Puentes", "Canal de Hormigón", etc.). El valor predeterminado es "NR" si se desconoce. Puede consultar una lista de posibles opciones en el siguiente sitio (Nota: busque "HydromodList" en la primera columna de la tabla): VariableCodesLookUpList
HidroModLoc	Hidrológico Modificación Ubicación	Texto sin formato	Códigos que hacen referencia a la ubicación de la modificación hidrológica (campo HydroMod). Una lista de posibles opciones está disponible en el siguiente sitio (Nota: busque "HydromodLocList" en la primera columna de la tabla): VariableCodesLookUpList
Agencia de laboratorio	Agencia de laboratorio	Texto sin formato	La organización, agencia o laboratorio que realizó el análisis de la muestra. El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede encontrar una lista de posibles agencias en este enlace: AgencyLookUpList

LabBatch	Lote de laboratorio	Texto sin formato	<p>Un código único, proporcionado por el laboratorio, que representa un grupo de muestras procesadas conjuntamente. Agrupa todas las muestras ambientales con sus muestras de control de calidad correspondientes y se utiliza para verificar la integridad según el QAPrP de SWAMP. También identifica todas las muestras digeridas o extraídas juntas en un lote. Cuando no se realiza una digestión o extracción como parte del método, el LabBatch representa todas las muestras dentro de una única ejecución de análisis.</p> <p>El formato es "Lote#-Código de agencia" (por ejemplo, "Lote1-SCCWRP").</p>
ID de muestra de laboratorio	Identificación de muestra de laboratorio	Texto sin formato	<p>Un ID asignado por el laboratorio; diseñado para proporcionar una identificación específica del laboratorio para una muestra analizada. El formato y el contenido son determinados por el laboratorio. Puede incluir "-Dup", "-MS" o "-MSD" al final del ID para confirmar el tipo de muestra y el ID de muestra de laboratorio de la muestra nativa. Si el laboratorio no asigna un ID a las muestras, esta columna se deja en blanco.</p>
Latitud	Número de latitud objetivo		La latitud en grados decimales del sitio de muestra (debe ser positiva).
Código de ubicación	Código de ubicación	Texto sin formato	<p>Describe la ubicación física en el cuerpo de agua y el método de estudio de campo utilizado donde se recolectó la muestra (por ejemplo, "Transecto a 177 m del inicio", "Primera vez que se tomó la muestra en OpenWater", "Segunda vez que se utilizó una red (p. ej., de enmalle, de branquia, de inmersión) en la vaguada del cuerpo de agua", "Orilla, Izquierda", etc.). El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: LocationLookUpList</p>
UbicaciónDetalleBA Comentarios	Detalle de ubicación Comentarios de BA	Texto sin formato	Comentarios sobre el lugar desde donde se tomaron las medidas de bioevaluación.
UbicaciónDetalleWQ Comentarios	Detalle de ubicación Comentarios de WQ	Texto sin formato	Comentarios sobre observaciones sobre el lugar de donde se tomaron las muestras, cómo se tomaron las muestras o comentarios sobre las muestras en sí.
Longitud	Número de longitud del objetivo		La longitud en grados decimales del sitio de muestra (debe ser negativa).
Nombre de la matriz	Nombre de la matriz	Texto sin formato	<p>Se refiere a la matriz de la muestra; la sustancia en la que se evalúa el analito o los componentes de una muestra distintos del analito de interés (p. ej., "agua de muestra", "tejido"). El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede consultar una lista de posibles opciones en este enlace: MatrixLookUpList</p>
MDL	Método Límite de detección	Número	<p>El Límite de Detección del Método (LMD) es el límite de detección asociado al método utilizado para medir el analito en la muestra. Este es el nivel calculado más bajo posible, o la concentración mínima de un analito que puede reportarse con un nivel de confianza establecido de que la concentración del analito es mayor que cero. Si se desconoce un LMD, el valor predeterminado es "88" con un código de calidad (QACode) de "NMDL".</p>

Nombre del método	Nombre del método	Texto sin formato	Se refiere al método utilizado por el laboratorio para analizar la muestra. El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: MethodLookUpList
Observación	Observación	Texto simple	Observaciones realizadas en el campo donde se recolectaron muestras.
Método de ocupación	Ocupación Método	Texto sin formato	El medio por el cual una tripulación ingresó u ocupó el lugar de muestreo y recolectó una muestra (por ejemplo, "Entrada sin cita previa", "Cuestionario de RV", "Desde el puente", etc.)
Proyecto para padres	Proyecto para padres Nombre	Texto sin formato	Un proyecto más grande o en curso asociado al proyecto específico para el que se recolectaron las muestras. Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: ParentProjectLookUpList
PosiciónColumnaAgua	Posición Agua Columna	Texto sin formato	Posición en la columna de agua donde se tomó la muestra (por ejemplo "Superficie", "Columna media", "Cerca del fondo"). Si no lo sabe, utilice "No aplicable". Puede encontrar una lista de opciones en el siguiente sitio (Nota: busque "PositionWaterColumnList" en la primera columna de la tabla): VariableCodesLookUpList
Fecha de preparación y conservación	Preparación Preservación Fecha		Fecha y hora en que se inició la preparación o conservación. El formato es "dd/mm/aaaa hh:mm". El valor predeterminado es "01/ene/1950 Fecha/Hora" 00:00" si no se conoce la fecha y hora en que se inició el proceso o si no se realizó ningún proceso.
Preparación y conservación Nombre	Preparación Preservación Nombre	Texto sin formato	Hace referencia al método de preparación o conservación aplicado a las muestras antes del análisis. Si se desconoce, el valor predeterminado es "No registrado". Puede consultar una lista de posibles opciones en este enlace: PrepPreservationLookUpList
Programa	Nombre del programa	Texto sin formato	El nombre del programa asociado a la muestra. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: ProgramLookUpList
Proyecto	Nombre del proyecto	Texto sin formato	El proyecto al que está asociado el resultado de muestra. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: ProjectLookUpList
Código de protocolo	Protocolo	Texto sin formato	Representa el protocolo de muestreo utilizado, que incluye el conjunto de métodos, metodología y/o especificaciones, como "MPSL-DFG_Field_v1.0". El valor predeterminado es "No registrado". Las muestras de LabQA tendrán "No aplicable". Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: ProtocolLookUpList

Código de control de calidad	Calidad Código de garantía	Texto sin formato	Códigos que indican la calidad de los datos al describir cualquier condición, situación o valor atípico especial que se haya producido durante o antes del análisis para obtener el resultado. El código predeterminado, que indica que no hay condiciones especiales, es "Ninguno". Puede consultar una lista de opciones en este enlace: QALookUpList
Código de calidad de resultado	Calificador de resultados Código	Texto sin formato	Un código que indica detalles específicos sobre el resultado analítico de la muestra, como si el analito se detectó pero no fue cuantificable o si el resultado fue una estimación de campo. El valor predeterminado es "=", lo que significa que el resultado registrado es el resultado real. Una lista de posibles opciones está disponible en este enlace: ResQualLookUpList
Resultado	Resultado	Número	Resultado numérico final de un analito dado, almacenado como texto para conservar los ceros finales. El resultado debe indicarse con el número adecuado de cifras significativas. El resultado puede dejarse en blanco siempre que se proporcione un ResQualCode adecuado.
ResultadosComentarios	Resultado Comentarios	Texto simple	Cualquier comentario relacionado con los resultados o el análisis de la muestra.
ResultadosReplicar	Número de réplicas de laboratorio		Se utiliza para distinguir entre réplicas creadas en el laboratorio. Diferencia la muestra de campo original analizada de todos los duplicados de laboratorio posteriores. El valor predeterminado es "1".
RL	Número límite de informe		Significa "Límites de informe" de la muestra analizada, es el valor mínimo por debajo del cual los datos se documentan como no Cuantificable, según lo determine el laboratorio. El valor predeterminado de "-88" se utiliza para muestras sustitutivas, muestras de tamaño de grano o si no se utilizó un RL.
Agencia de muestras	Agencia de Muestreo Texto	Sencillo	Se refiere a la organización o agencia que recogió la muestra. El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: AgencyLookUpList
Comentarios de muestra	Muestra Comentarios	Texto sin formato	Se utiliza para cualquier nota o comentario específicamente relacionado con el evento de muestreo en una estación en particular y/o la verificación de la información de la estación SIG.
Fecha de muestra			Se refiere a la fecha en que se tomó la muestra en el campo. El valor predeterminado es "01/01/1950" para valores desconocidos o nulos. Para la fecha de la muestra, fecha/hora muestras con tiempos de recolección que duran más de un día, como los muestreadores automáticos, SampleDate es la fecha en la que comenzó el muestreo.
ID de muestra	Identificación de muestra	Texto sin formato	Un identificador único proporcionado por la agencia de muestreo, que se utiliza para rastrear la muestra durante los procesos de muestreo y análisis. Este campo permite vincular un resultado a la muestra.

Código de tipo de muestra			<p>Se refiere al tipo o propósito de la muestra que se recolecta o analiza (es decir, indica si la muestra se utilizó como control, para fines de calibración, es una combinación de múltiples muestras, se utilizó Tipo de muestreo Texto simple</p> <p>Para la bioevaluación de algas, etc. El valor predeterminado es "No registrado" si se desconoce. Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: SampleTypeLookUpList</p>
StartingBank	Texto sin formato del banco de inicio		<p>La orilla del arroyo desde donde comenzaron las mediciones (es decir, en la orilla izquierda o la orilla derecha). Una lista de opciones posibles está disponible en el siguiente sitio (Nota: busque "StartingBankList" en la primera columna de la tabla): VariableCodesLookUpList</p>
Código de estación	Código de estación Texto sin formato		<p>Un código alfanumérico que representa el sitio de muestreo donde se tomó la muestra. El formato es ####ABC123, donde #### es el número de la Unidad Hidrológica y ABC123 es una descripción alfanumérica de la estación. Un ejemplo es "111EELBRN", que corresponde a la Unidad Hidrológica 111 y es un código abreviado que indica "Río Eel - Bifurcación Sur cerca de Branscomb". Algunas estaciones pueden tener un código diferente a este formato debido a que el programa u organización que toma la muestra tiene su propio sistema de codificación. Puede encontrar una lista completa de estaciones e información sobre ellas en este enlace: StationLookUpList</p>
Nombre de la estación	Nombre de la estación Texto sin formato		<p>El nombre de la estación donde se tomó la muestra. Puede encontrar una lista completa de estaciones e información en este enlace: StationLookUpList</p>
EstaciónProfundidad del Agua	Estación de agua Profundidad	Número	<p>Profundidad del agua en la zona donde se ubica la estación de muestreo. El valor predeterminado es "Ninguno" si se desconoce o no aplica.</p>
Ancho de transmisión	Número de ancho de corriente		<p>Ancho del arroyo donde se tomó la muestra. El valor predeterminado es "-88" si se desconoce.</p>
Código de envío	Envío de trabajos de laboratorio Código	Texto sin formato	<p>Un código único de calificación de lote asignado al LabBatch en su conjunto por el laboratorio que realiza el análisis, que referencia la calidad de los datos en todo el lote. El SubmissionCode debe ser</p> <p>Revisado por el gerente de proyecto u otra persona competente para garantizar que el código se haya aplicado según los objetivos y criterios de calidad de datos específicos del proyecto.</p> <p>El valor predeterminado es "NR" si se desconoce. Puede encontrar una lista de posibles opciones en este enlace: LabSubmissionLookUpList</p>
Agencia de envío	Sumisión Agencia	Texto sin formato	<p>La organización o agencia responsable de enviar los datos a la base de datos. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: AgencyLookUpList</p>

Alcance total	Alcance total	Número	Valor transpuesto del analito "Longitud, alcance" que registra la longitud total de un alcance que se muestreó para la bioevaluación. Si no se registró este valor, el valor estará en blanco o será "-88".
Unidad	Unidad	Texto sin formato	Indica las unidades utilizadas en la medición del analito. Los resultados de química se indican por peso del analito/volumen de la muestra (p. ej., "ng/L"). Los resultados de las muestras de sedimento y tejido se indican por peso/peso e incluyen si el resultado de la muestra se informa como peso húmedo (p. ej., "ng/g p. ej., "). Los resultados de recuperación sustitutiva utilizan la unidad "%". Los resultados de las pruebas de toxicidad se registran como porcentaje de supervivientes ("%"), peso de los individuos supervivientes ("mg/ind"), células por volumen ("células/ml"), tasa de reproducción ("neonatos/adultos"), etc. Las unidades taxonómicas se indican por "recuento" o volumen/área (p. ej., "um ³ /cm ² "). Puede consultar una lista de posibles opciones en este enlace: UnitLookupList
Profundidad de colección de unidades	Colección de unidades Profundidad	Texto sin formato	Unidades utilizadas para medir la profundidad de la colección. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: UnitLookupList
UnidadDistanciaDesde Banco	Unidad de distancia Del banco	Texto sin formato	Las unidades utilizadas para medir la distancia desde el banco. Una lista de Las opciones posibles se pueden encontrar en este enlace: UnitLookupList
UnidadEstaciónAgua Profundidad	Estación unitaria Profundidad del agua	Texto sin formato	Unidades utilizadas para medir la profundidad del agua de la estación. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: UnitLookupList
Ancho de flujo unitario	Flujo de unidad Ancho	Texto sin formato	Unidades utilizadas para medir el ancho del flujo. Puede encontrar una lista de opciones en este enlace: UnitLookupList
Longitud de subida	Río arriba Longitud	Número	La distancia medida aguas arriba donde se tomó la muestra registrada. El valor predeterminado es "Ninguno" si no corresponde.

Si tiene preguntas, comentarios o inquietudes sobre los nombres y definiciones de estos campos, envíe un correo electrónico con el asunto "Diccionario de datos de química" a: OIMA-Helpdesk@waterboards.ca.gov