

# Colombia - EVALUACIÓN DE PROGRAMA DE FORMALIZACIÓN MINERA

report\_generated\_on: March 10, 2021

visit\_data\_catalog\_at: <https://anda.dnp.gov.co/index.php>



## Muestreo

### Procedimiento de muestreo

---

#### a) Marco muestral

Se utilizó el registro administrativo del Ministerio de Minas y Energía para identificar y localizar los títulos mineros con acompañamiento y sin acompañamiento (marco de lista).

Dicha información, se complementó con búsquedas en páginas web, y utilizando los correos electrónicos disponibles para establecer contacto. Así mismo, se utilizó el RUES (Registro Único Empresarial y Social), el censo minero de 2011, información suministrada por los PAR así como de asociaciones mineras de algunos municipios y departamentos.

#### b) Tipo de muestreo

Operación estadística censal para títulos Acompañados y No acompañados.

#### c) Definición del tamaño de muestra

Aunque la población objetivo estaba conformada por 720 títulos Acompañados y 1.830 títulos No acompañados, es decir, 2.550 títulos mineros, los títulos efectivamente censados fueron 413 y 613, respectivamente. Al respecto, el compromiso era realizar mínimo 394 títulos Acompañados y 599 títulos No acompañados.

### Desviaciones del diseño muestral

---

Se utilizó la metodología de ajuste por no respuesta propuesta por Valliant, R., et al (2.013), que consiste en construir tres clústeres a partir de los resultados de contacto observados, y luego, generar un factor de ajuste excluyendo los casos "no elegibles", los cuales son considerados "fuera del universo de estudio". En consecuencia, bajo el método citado, el tamaño de la población de inferencia de los títulos Acompañados es 720 y de los No acompañados 1.830.

En otras palabras: las 413 encuesta de Acompañados representan una población de inferencia de la evaluación de 720 títulos mineros y las 613 de No acompañados a 1.830 títulos mineros.

### Tasa de respuesta

---

Para corregir la omisión censal se realizó un ajuste a partir de la metodología propuesta por Valliant, R., et al (2.013) Esta metodología consiste construir tres clústeres a partir de los resultados de contacto observados, y luego, generar un factor de ajuste excluyendo los casos "no elegibles", los cuales son considerados "fuera del universo de estudio". En consecuencia, las 413 encuesta de Acompañados representan una población de inferencia de la evaluación de 720 títulos mineros y las 613 de No acompañados a 1.830 títulos mineros.

En cuanto al procesamiento de resultados, se implementaron procedimientos alternativos (robustos) de estimación de los parámetros de interés, incorporados en la versión 14 de STATA. Específicamente, se utilizó el comando SVY con base en la siguiente estructura genérica:

\* Filtrando por Tipo de Población

\* No acompañados

keep if TipoPoblacion == 0

\* Acompañados

keep if TipoPoblacion == 1

\* Ajuste Valliant

svyset consecutivo\_UT [pw=fex\_valliantR], fpc(N\_UPM\_valliantR) strata(ClusterGeog) singleunit(certain)

\* ajuste Omisión censal

svyset consecutivo\_UT [pw=fex\_omisioncensal], fpc(N\_UPM\_omisioncensal) strata(ClusterGeog) singleunit(certain)

Como las muestras son independientes, para correr cada svy se debe filtrar la base por tipo de acompañamiento. Si se desea usar las dos muestras en un solo svy, se debe generar una nueva variable de estrato a partir de las variables TipoPoblacion y ClusterGeog

```
egen tipo_cluster=concat(TipoPoblacion ClusterGeog)
```

\* Ajuste Valliant

```
svyset consecutivo_UT [pw=fex_valliantR], fpc(N_UPM_valliantR) strata(tipo_cluster) singleunit(certain)
```

Finalmente, para garantizar el uso adecuado de los resultados, se recomienda que el lector tenga en cuenta los siguientes aspectos para la interpretación correcta de las estimaciones:

- Datos ajustados por omisión censal con base en el resultado de la operación censal y la técnica propuesta por Valliant, R., et al (2.013) .
- Los referentes para determinar estimaciones con validez inferencial son el coeficiente de variación estimado (CVE), el error estándar (EE) y el margen de error (EE\*1.96).
- Los márgenes de calidad para CVE son: < 2.5 % Excelente; 2.6 % - 5 % Muy buena; 5.1 % - 10 % Aceptable; 10.1 % - 15 % Regular; 15.1 % - 20 Deficiente. CVE > 20 % se asocia a estimaciones imprecisas.
- Intervalos de confianza calculados con base en un 95 % de confianza.

## Expansores / Ponderadores

---

Se utilizó el comando SVY en el software STATA, con base en la siguiente estructura genérica:

\* Filtrando por Tipo de Población

\* No acompañados

```
keep if TipoPoblacion == 0
```

\* Acompañados

```
keep if TipoPoblacion == 1
```

\* Ajuste Valliant

```
svyset consecutivo_UT [pw=fex_valliantR], fpc(N_UPM_valliantR) strata(ClusterGeog) singleunit(certain)
```

\* ajuste Omisión censal

```
svyset consecutivo_UT [pw=fex_omisioncensal], fpc(N_UPM_omisioncensal) strata(ClusterGeog) singleunit(certain)
```

Como las muestras son independientes, para correr cada svy se debe filtrar la base por tipo de acompañamiento. Si se desea usar las dos muestras en un solo svy, se debe generar una nueva variable de estrato a partir de las variables TipoPoblacion y ClusterGeog

```
egen tipo_cluster=concat(TipoPoblacion ClusterGeog)
```

\* Ajuste Valliant

```
svyset consecutivo_UT [pw=fex_valliantR], fpc(N_UPM_valliantR) strata(tipo_cluster) singleunit(certain)
```

# Cuestionarios

## Información general

---

### ESTRUCTURA DEL CUESTIONARIO

A. CONTROL OPERATIVO: Identificación del título minero o expediente e identificar si el título recibió acompañamiento del PFM o no. se indagó por el PMA y sobre producción en los últimos tres años.

B. DATOS DE LA UNIDAD DE OBSERVACIÓN: Identificar el nombre del informante idóneo y datos de contacto.

I. CARACTERIZACIÓN TÍTULOS MINEROS Y CONDICIONES DEL ENTORNO: Identificar la razón social del título minero, ubicación, el estado del título minero, el tipo de mineral, la producción en el año 2019. Problemas que dificulten la actividad minera del título, el medio de transporte que utilizan las personas para desplazarse entre la unidad de producción

II. PERCEPCIÓN DE ASISTENCIA RECIBIDA: Este capítulo está dirigido a los títulos mineros que recibieron acompañamiento del PFM en las cinco líneas estratégicas del programa.

III. FACTORES DE ÉXITO Y CUELLOS DE BOTELLA: Percepción sobre los factores que hacen al programa exitoso o no. ( fortalezas y debilidades)

IV. PERCEPCIONES Y CULTURA DE LA FORMALIDAD: Conocer sobre el tema de Seguridad social en el trabajo para el título minero

V. MENTALIDAD EMPRESARIAL: Conocer sobre la cultura de inversiones.

VI. CONSIDERACIONES AMBIENTALES Y MINERAS: Conocer la percepción sobre los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras.

VII. RECOMENDACIONES: Conocer las recomendaciones para mejorar el Programa de Formalización Minera

## Recolección de datos

### Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Período
2020-08-21	2020-09-22	N/A

### Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Período
2019-01-01		El ultimo año la Producción del Título Minero
2017-01-01		Durante los últimos tres años ha tenido producción el Título minero
2015-01-01		Durante los últimos cinco años tuvo algún problema con alguna entidad
2017-01-01		En los últimos tres años ¿su título minero ha invertido en?

### Modo de recolección de datos

Operativo de recolección No presencial ( encuestas telefónicas y entrevistas virtuales)

### Notas sobre la recolección de datos

La información fue obtenida a través de cuestionarios digitales estructurados a través de Dispositivos Móviles de Captura (DMC; esta técnicas se aplicó de forma privada) y con la utilización de la plataforma telefónica wolkvox

La aceptación del estudio por parte de los Titulares Mineros en general fue buena, pero fue necesario completar las encuestas en varias llamadas para confirmar informante idóneo, completar la encuesta o señal deficiente

### Cuestionarios

#### ESTRUCTURA DEL CUESTIONARIO

A. CONTROL OPERATIVO: Identificación del titulo minero o expediente e identificar si el titulo recibio acompañamiento del PFM o no. se indagó por el PMA y sobre producción en los ultimos tres años.

B. DATOS DE LA UNIDAD DE OBSERVACIÓN: Identificar el nombre del informante idoneo y datos de contacto.

I. CARACTERIZACIÓN TÍTULOS MINEROS Y CONDICIONES DEL ENTORNO: Identificar la razón social del titulo minero, ubicación, el estado del titulo minero, el tipo de mineral, la producción en el año 2019. Problemas que dificulten la actividad minera del titulo, el medio de transporte que utilizan las personas para desplazarse entre la unidad de producción

II. PERCEPCIÓN DE ASISTENCIA RECIBIDA: Este capitulo esta dirigido a los titulos mineros que recibieron acompañamiento del PFM en las cinco lineas estrategicas del programa.

III. FACTORES DE ÉXITO Y CUELLOS DE BOTELLA: Percepción sobre los factores que hacen al programa exitoso o no. ( fortalezas y debilidades)

IV. PERCEPCIONES Y CULTURA DE LA FORMALIDAD: Conocer sobre el tema de Seguridad social en el trabajo para el titulo minero

V. MENTALIDAD EMPRESARIAL: Conocer sobre la cultura de inversiones.

VI. CONSIDERACIONES AMBIENTALES Y MINERAS: Conocer la percepción sobre los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras.

VII. RECOMENDACIONES: Conocer las recomendaciones para mejorar el Programa de Formalización Minera

### Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
--------	-------------	-------------

Nombre	Abreviación	Dependencia
SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE INFORMACIÓN	SEI	
ECONOMETRIA CONSULTORES	ECONOMETRIA	

## Supervisión

El proceso de recolección de la información se realizó bajo el Sistema de Gestión de Calidad de SEI que está certificado por el ICONTEC (No. SC 3764-1), el cual abarca 24 procesos, incluyendo los de prestación del servicio que están asociados directamente con el levantamiento y procesamiento de la información; y cubre también otros procesos que responden a los requisitos implícitos definidos por la firma como necesarios para la prestación de un servicio de calidad.

Como resultado del control de calidad se efectuaron reuniones virtuales de retroalimentación con el personal de recolección, como medida preventiva para evitar errores, a su vez el director de gestión de datos ejerció control de calidad sobre la supervisión, revisando la consistencia de la información y la organización del grupo, verificó la cobertura de la encuesta y el cumplimiento de las metas de tiempo previstas en el cronograma.

En cualquier encuesta se realizan procesos como crítica y revisión de los formularios y la supervisión directa del trabajo de los encuestadores. Las dos primeras actividades fueron reemplazadas en el presente caso por la validación exhaustiva realizada a todas las entrevistas por medio de los programas de captura instalados en los DMC.

El supervisor se focalizó en la aplicación de las técnicas de supervisión que se describen a continuación:

- Verificación de la Información : Se recurrió a una muestra en la cual se verificaron telefónicamente los datos. Esta verificación se efectuó sobre la información obtenida por el encuestador disponible en medio digital.
- Acompañamiento: Otra de las maneras de controlar la calidad, consistió en monitorear al encuestador en la aplicación de la encuesta. La función del supervisor durante el monitoreo fue como " escuchar la entrevista", lo cual dio ocasión para observar la técnica del encuestador y su habilidad, y por lo tanto permitió corregir deficiencias.
- Asesoría al Personal: Parte de la función de supervisión consistió en la asesoría permanente que brindó a los encuestadores en todo lo relativo al trabajo de campo. Esta actividad se orientó siempre a mejorar la calidad y el rendimiento en el trabajo, apoyándose en el instructivo de recolección.

El Director de Gestión de Datos a su vez realizó monitoreo de avance y cobertura, que se fundamentó en un conjunto de indicadores para medir el desempeño de los grupos, los cuales se generaron con dos fuentes de información, los reportes de campo y la cantidad de encuestas capturadas, a saber:

- Tasas de cobertura y de no respuesta según causas.
- Indicadores de avance del trabajo por operador

Con base en éstos, se ejerció el control de las muestras y del trabajo de campo, y se adoptaron decisiones a nivel operativo y/o técnico.

Estos indicadores se utilizaron también para documentar los informes que se entregaron durante y al finalizar el trabajo de campo.

En cuanto a seguridad y encriptación de la información, el SGC de SEI garantizó la propiedad, la confidencialidad y la seguridad de la información del cliente en el marco de las normas ISO (7.5.4 y 7.5.5). Estas normas son aplicables tanto a la información suministrada para el proyecto (por ejemplo la muestra, la metodología, el formulario y los manuales), como la obtenida a través de entrevistas. Se contó con un proceso de mantenimiento y soporte en sistemas que se encargó de brindar servicio directo al usuario en el área de informática; se establecieron políticas para proteger la información y para regular el acceso a los archivos, y se contó con dispositivos de protección contra intrusiones o software malintencionado impidiendo el acceso no autorizado de personas ajenas a la entidad o el daño de los archivos residentes en los servidores, evitando al máximo acceso no autorizado a terceros. El acceso a las diferentes bases de datos se encuentra restringido incluso para nuestros empleados y colaboradores.

La información se administró a través de un servidor destinado específicamente para ello. Asimismo, el respeto de la propiedad de la información es una política de SEI que se materializa en compromisos legales a través de los contratos con el cliente y los proveedores de la firma, y también en los contratos laborales y/o de prestación de servicios firmados con el personal vinculado a los proyectos, los cuales incluyen cláusulas específicas al respecto y también en relación con la obligación de mantener la confidencialidad de la información obtenida en las entrevistas.

De otro lado, SEI contó para este estudio con un sistema que permite encriptar y/o ocultar información crítica, el cual se basa en un esquema matemático muy avanzado que es transparente para el usuario, es decir, no se basa en ningún tipo de

interacción con el usuario, de tal manera que la información sólo pueda estar disponible para su propietario.

Dicho sistema garantiza el borrado eficiente (no recuperable) de información bajo condiciones que el administrador a nivel central le defina. Esta tecnología permite la transmisión segura de información al codificar los datos transmitidos usando una fórmula matemática que "desmenuza" los datos, asegurando que la información viaje segura, manteniendo su autenticidad, integridad, confidencialidad y la no compatibilidad de la misma con otro software, entre otros aspectos.

Con todo lo anterior se ratifica el compromiso de la firma por suministrar un correcto uso y tratamiento de los datos personales de sus encuestados, clientes, proveedores, contratistas, aliados estratégicos, entre otros.



# Procesamiento de datos

## Edición de datos

---

### 1. Describir:

La técnica de levantamiento de la información que se implementó se fundamenta en el uso por parte de supervisores y encuestadores de Dispositivos Móviles de Captura (DMC - Computadores portátiles), en los cuales se instaló el aplicativo que elaboró SEI para la captura inteligente del formulario, utilizando un software robusto, de manera que se ajustara exactamente con los requerimientos del estudio.

Inicialmente los formularios, definidos con el DNP (Departamento Nacional de Planeación) y los expertos de la UT, se diagramó para eventuales impresiones en papel; se desarrolló también el aplicativo de captura, lo cual consistió en definir una interfaz amigable que muestra las preguntas (una cada vez) en la pantalla del dispositivo, y permite ingresar las respuestas y controlar la calidad de los datos.

Las etapas que se llevan a cabo en el procesamiento de datos (según el caso, transmisión de datos, controles de calidad, consolidación de archivos, validación y verificación de la consistencia interna de los datos, imputación, generación de resultados, seguridad y almacenamiento de la información).

Para operar el proyecto los supervisores y los encuestadores se dotaron con DMC - Computadores portátiles, en los cuales se instalaron los programas desarrollados para ingresar datos y validarlos directamente durante la entrevista, lo cual ofrece los siguientes beneficios en relación con el uso de formularios físicos:

- Permite eliminar procesos como la impresión de formularios, el despacho y distribución de los mismos, la recepción y archivo de formularios diligenciados, la crítica manual, la digitación y la corrección de inconsistencias.
- La crítica de los datos la hace el sistema teniendo a disposición la información completa del formulario al momento de la entrevista, lo cual permite validar cada variable y su consistencia con las demás del formulario, y emitir alertas para corregir el dato consultando directamente al informante. De hecho el programa no permitirá continuar la entrevista hasta tanto se haya corregido la variable con error, omisión, o inconsistente; tampoco admitirá respuestas en preguntas no aplicables (según los pases del formulario) y alertará sobre valores fuera de los rangos previstos (para que sean verificados). Por lo tanto la información vendrá depurada de campo.
- No obstante, SEI tiene por norma verificar la consistencia de la información, antes de entregarla al cliente, mediante un programa que incluye algunas validaciones no susceptibles de incorporar a la captura durante la entrevista, y realizar análisis de frecuencias simples, todo ello con el fin de garantizar la entrega de tablas de datos depuradas.
- La confidencialidad se garantiza de manera efectiva porque los datos no estarán visibles para terceras personas ni podrá verlos siquiera el supervisor una vez transferidos a su computador, excepto los reportes necesarios para el control del trabajo de campo y las verificaciones. La experiencia de SEI indica que los informantes dan más importancia y se sienten más confiados frente a encuestas realizadas con esta tecnología.

### 2. Proporcionar:

El equipo técnico de SEI construyó mallas de validación, consistentes en una matriz que muestran las relaciones lógicas entre los diferentes capítulos y variables del formulario, estableciendo la secuencia de las preguntas y los códigos válidos, y permitieron identificar inconsistencias y errores en los datos, partiendo de normas y rangos de valores aceptables. Estas mallas sirvieron de guía para programar las validaciones en el formato digital.

En la malla de validación se registraron las especificaciones que permitieron determinar las inconsistencias entre las preguntas del formulario de encuesta, confrontando la relación lógica entre las respuestas a través de los valores inválidos, no permitidos o fuera de rango. Ésta se construyó a partir de la lógica de proposiciones, es decir, aquella que se representa mediante símbolos y utiliza operadores o conectores básicos para expresar la correspondencia (o concordancia) entre preguntas del formulario, al interior de una misma pregunta o de la pregunta con valores de referencia preestablecidos.

La malla se utilizó en la validación de información durante la recolección de datos mediante el formulario electrónico en un DMC y durante el proceso de depuración de la información de formularios físicos diligenciados y capturados posteriormente.

De otra parte, este instrumento orientó el proceso de validación e imputación, básicamente porque permitió identificar dónde se presentó la inconsistencia.

## Otros procesamientos

---

#### a) Sensibilización

Para un efectivo acercamiento a los Titulares Mineros , se utilizaron diferentes estrategias de comunicación que tienen como fundamento el respaldo del DNP a través de cartas de presentación y el correo del proyecto. Los encuestadores y supervisores responsables de la recolección, recibieron formación específica en temas que les facilitó el abordaje a los titulares mineros como son el respeto a las diferencias, el diálogo y la convivencia y la aceptación de participación libre y consentida.

El abordaje a los Titulares Mineros , se estableció desde la aceptación de la encuesta, por tal razón el (la) encuestador(a) siguió las siguientes pautas para garantizar una buena comunicación:

- Saludar siempre desde el inicio de la encuesta.
- Presentar con claridad el estudio, sus objetivos e instituciones participantes, las veces que sean necesarias.
- Dar a conocer que la información así como sus datos serán confidenciales conforme la ley de habeas data y reserva estadística.
- Dirigirse siempre hablándole “de usted”, a menos que él (ella) pidan lo contrario. De ningún modo con diminutivos.
- Tener buena dicción, tono y ritmo de la voz. Si la voz no es audible, o tartamudea o suena con poco ánimo, la encuesta no podrá realizarse como corresponde.
- Mantener neutralidad frente a todas las respuestas, no reaccionar de forma positiva o negativa frente a la respuesta del informante.
- No contradecir, ni cuestionar las opiniones.
- Controlar el ritmo de la encuesta, si el encuestado tarda mucho en responder por dar mucho detalle o tratar de empezar conversaciones irrelevantes, el encuestador tiene la responsabilidad de guiar la conversación de nuevo al tema, y cortar las discusiones largas cuando sea posible para no alargar la sesión. De la misma manera, una persona tímida o no muy abierta que tarda mucho tiene que ser motivada para dar las respuestas completas y verdaderas.
- Ser cortés y respetuoso con la población. La conducta puede tener gran influencia en las opiniones y respuestas de la gente.
- Ser paciente en la encuesta, si el informante duda sobre algunas respuestas no decida cuál es la mejor opción. En lugar de esto, se hará énfasis en la pregunta hasta que el entrevistado llegue a una respuesta única y definitiva.

#### b) Capacitación

La coyuntura actual por la presencia de COVID-19 en el territorio nacional, se constituye en un desafío para el desarrollo de esta evaluación, por lo que la migración a la no presencialidad se convierte en la solución más viable encontrada hasta el momento. En este orden de ideas, dicha migración trae consigo además adaptaciones necesarias a la capacitación del personal operativo que debe reorientarse de tal manera que no ponga en riesgo su salud y seguridad, por tal razón la UT adelantó el proceso de capacitación en la modalidad En Vivo Online. La capacitación se dictó y estuvo a cargo del equipo de la UT (Director de la evaluación, del experto en formalización minera, de la experta en métodos cuantitativos y de la directora de gestión de datos). Es de resaltar la participación activa en dicha capacitación de los miembros del CT S de la evaluación. Además, se convocaron y contrataron personas como operadores telefónicos, con alta trayectoria en operativos de recolección.

Las sesiones virtuales realizadas con presentaciones de temas específicos del proyecto como:

- Manejo de la plataforma de captura,
- Contexto de la evaluación,
- Objetivos de la evaluación, entidades responsables,
- Procedimientos de recolección,
- Pautas para la comunicación (cortesía y atención telefónica),
- Supervisión, control de calidad de las encuestas y soporte técnico,
- Pautas para el abordaje de la muestra,
- Estrategias para sensibilizar y lograr mayor aceptación del estudio.

Como apoyo en la transición a la modalidad no presencial de la capacitación, se utilizaron videos, guías, infografías, entre otros que sirvierón como refuerzo en la formación.

#### c) Selección y contratación de personal

De esta manera, la totalidad de fases de aprendizaje y presentación de pruebas para selección del personal se realizó de manera virtual, donde fueron convocadas 35 personas para al final seleccionar 11 que fuerón contratadas como operadores y supervisores. Estas fases se distribuyeron de la siguiente manera:

1. Aprendizaje virtual - conceptos básicos. Esta fase fue previa al inicio de la capacitación ( 26 al 29 de junio de 2020 ) y

culminó con la presentación de una prueba virtual de conocimientos básicos de carácter eliminatorio, la cual tuvo una ponderación del 10% sobre el total de la calificación a asignar. Los temas de esta formación fueron: Manejo de plataforma (Guía)-Técnicas de entrevista-Normas de diligenciamiento-Cortesía y atención telefónica y aspectos generales del proyecto.

2. Aprendizaje virtual - Capacitación: En esta etapa participaron los postulantes que obtuvieron 70 puntos o más en la prueba virtual de conocimientos básicos. El Aprendizaje virtual - Capacitación se realizó a través de la plataforma Google Meets durante 5 días en un horario de 8:30 a.m. a 1:00 p.m. con presentaciones de 40 - 45 minutos + sesión de 15 minutos de preguntas, respuestas, aclaraciones que fueron orientadas por el personal experto, de la UT ECONOMETRIA-SEI y con la participación del Departamento Nacional de Planeación (DNP), Ministerio de Minas y Energía (Minenergía) . La participación en esta fase tuvo una ponderación del 70%.

3. Al final de esta etapa de aprendizaje se realizó otra prueba de conocimientos la cual era de una ponderación del 20% sobre el total de la calificación.

La asistencia a la totalidad de las jornadas de aprendizaje virtual fue obligatoria. En todo caso, los postulantes ingresarán a las presentaciones de aprendizaje virtual por la plataforma CLASSROOM del proyecto.

#### d) Esquema operativo

Para adelantar el trabajo se conformó un grupo de diez operadores telefónicos y un supervisor; todos ellos dependieron directamente del Director de Gestión de Datos (DGD) de la UT quien, quien lideró el grupo en el operativo telefónico y sirvió como enlace entre éstos y la dirección del proyecto.

· Para desplegar el operativo de recolección de información, el operador telefónico contó con la siguiente dotación: una diadema, un computador donde se instaló el programa desarrollado para capturar la información del guion (aceptación de consentimiento informado) y los formularios, un cargador y una extensión telefónica configurada.

· El operador telefónico encontró en el aplicativo la muestra asignada de titulares mineros (acompañado-no acompañado).

· Una vez asignada la muestra cada operador telefónico realizó un primer acercamiento telefónico, en el cual se presentó con la persona contacto del título minero para informar sobre la evaluación y los responsables. Luego procedió a realizar las preguntas de aceptación y aplicación de la encuesta.

· Si el titular minero solicitaba información adicional del proyecto, se le enviaba una carta de presentación del DNP, y se acordaba con la persona encargada la fecha y hora de la siguiente llamada para la confirmación de recibido. Todo esto con el fin de lograr una fecha de aplicación de la encuesta.

· Cada encuesta se completó telefónicamente, tras un número prudencial de llamadas (en promedio siete), dentro de los plazos establecidos en el cronograma del proyecto.

· Los casos en los cuales resultó imposible obtener una encuesta completa, se codificaron según la causa (incompleta, rechazo, ocupado) para construir indicadores de resultados.

· Con base en la información guardada en el servidor, el Coordinador de Captura y Procesamiento (CCP) generó reportes para el DGD, quien llevó un estricto control del avance de la recolección en cuanto a número de encuestas realizadas por tipo de población.

La UT suministró soporte técnico en sistemas durante la capacitación y en la ejecución del trabajo de recolección.

El número de encuestas realizadas por día laborado (29 días en total) durante el avance del trabajo de recolección fue de 3 encuestas por operador . Es importante resaltar que estos resultados dependen directamente del rendimiento de las encuestas, el cual no fue constante a través del tiempo ya que estaba sujeto a la disponibilidad de información de contacto y tiempo disponible de los titulares mineros. En total se realizaron 1026 encuestas ( 413 acompañados y 613 No acompañados )

## **Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad**

No content available

## **file\_description**

## **variable\_list**

**formalizacion\_minera\_anon**

Contenido	
Casos	1026
Variable(s)	350
Estructura	Tipo: relational Claves: ID(Identificador unico)
Version	
Productor	
Datos omisos (missings)	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V377	ID	Identificador unico	discrete	character	
V378	M1_0	0. Usted conoce este titulo minero	discrete	numeric	
V379	M1_4	4. El titulo minero ha sido acompanado por el Programa de Formalizacion Min	discrete	numeric	
V380	M1_5	5. El titulo minero tiene un Plan de Manejo Ambiental (PMA) otorgado	discrete	numeric	
V381	M1_6	6. El titulo minero ha tenido produccion durante los ultimos tres anos	discrete	numeric	
V382	M1_9	9. Cual es su cargo en el titulo minero	discrete	numeric	
V383	M1_9CU	9CU. Cual es su cargo en el titulo minero Otra persona Cual	discrete	character	
V384	M1_104	104. El titulo minero cuenta con otra persona a cargo o segundo al mando	discrete	numeric	
V385	M1_107	107. Cuantas Unidades de Produccion Minera (UPM) tiene este titulo minero (	contin	numeric	
V386	M1_108_NS	108_NS. Cual es el area titulada del titulo minero	discrete	numeric	
V387	M1_108A	108A. Cual es el area titulada del titulo minero Hectareas	contin	numeric	
V388	M1_108B	108B. Cual es el area titulada del titulo minero Metros cuadrados	contin	numeric	
V389	M1_109	109. En que etapa se encuentra el titulo minero actualmente	discrete	numeric	
V390	M1_109CU	109CU. En que etapa se encuentra el titulo minero actualmente Otro, cual	discrete	character	
V391	M1_110	110. Cual es el sistema de explotacion predominante del titulo minero	discrete	numeric	
V392	M1_111	111. Cual es tipo de mineral explotado predominante del titulo minero en 2019	discrete	numeric	
V393	M1_111CU	111CU. Cual es tipo de mineral explotado predominante del titulo minero en 20	discrete	character	
V394	M1_112A	112A. Cual fue la produccion del mineral explotado predominante del titulo	contin	numeric	
V395	M1_112B	112B. Cual fue la produccion del mineral explotado predominante del titulo	discrete	numeric	
V396	M1_113	113. Con que instrumento ambiental cuenta el titulo minero	discrete	numeric	
V397	M1_114	114. Como es la posicion de la alcaldia actual frente a la actividad minera	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V398	M1_115	115. En los ultimos cinco anos se han presentado situaciones de orden publi	discrete	numeric	
V399	M1_116	116. En los ultimo cinco anos ha existido o existe algun asunto legal (norm	discrete	numeric	
V400	M1_117A	117A. Cual o cuales (1)	discrete	character	
V401	M1_117B	117B. Cual o cuales (2)	discrete	character	
V402	M1_117C	117C. Cual o cuales (3)	discrete	character	
V403	M1_118	118. Durante los ultimos cinco anos, su (sus) titulo (titulos) tuvo (tuvie	discrete	numeric	
V404	M1_119A	119A. Cual o cuales problemas tuvo (1)	discrete	character	
V405	M1_119B	119B. Cual o cuales problemas tuvo (2)	discrete	character	
V406	M1_119C	119C. Cual o cuales problemas tuvo (3)	discrete	character	
V407	M1_120A	120A. Con cual o cuales entidades (1)	discrete	character	
V408	M1_120B	120B. Con cual o cuales entidades (2)	discrete	character	
V409	M1_120C	120C. Con cual o cuales entidades (3)	discrete	character	
V410	M1_121	121. Cual es el medio de transporte mas comun que utilizan las personas par	discrete	numeric	
V411	M1_121CU	121CU. Cual es el medio de transporte mas comun que utilizan las personas p	discrete	character	
V412	M1_122A	122A. Cuanto tiempo se demora Horas	discrete	numeric	
V413	M1_122B	122B. Cuanto tiempo se demora Minutos	contin	numeric	
V414	M1_123	123. Cuanto tiene que pagar	contin	numeric	
V415	M1_124	124. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 es muy facil, que	discrete	numeric	
V416	M1_125	125. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 es muy facil, que	discrete	numeric	
V417	M1_126	126. La razon social del titular o de quien comercializa la produccion, tie	discrete	numeric	
V418	M1_127	127. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 es muy facil, como	discrete	numeric	
V419	M1_128	128. Por que no tiene RUT	discrete	numeric	
V420	M1_128CU	128CU. Por que no tiene RUT Otra, cual	discrete	character	
V421	M1_201A	201A. En que ano y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (Año)	discrete	numeric	
V422	M1_201B_NS	201B_NS. En que ano y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (No	discrete	numeric	
V423	M1_201B	201B. En que ano y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (Mes)	discrete	numeric	
V424	M1_202B_NS	202B_NS. En que ano y mes firmo el plan de mejoramiento (No sabe mes)	discrete	numeric	
V425	M1_202A	202A. En que ano y mes firmo el plan de mejoramiento (Año)	discrete	numeric	
V426	M1_202B	202B. En que ano y mes firmo el plan de mejoramiento (Mes)	discrete	numeric	
V427	M1_203A	203A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha co	discrete	numeric	
V428	M1_203B	203B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V429	M1_203C	203C. Siente usted que esta asistencia le sirvió para desarrollar de una mejor	discrete	numeric	
V430	M1_203D	203D. Hubo continuidad en las visitas de asistencia técnica	discrete	numeric	
V431	M1_203EA	203EA. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V432	M1_203EB	203EB. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V433	M1_203F	203F. Cuántas veces lo visitaron (total aproximado dentro del marco del Progr	contin	numeric	
V434	M1_204A	204A. Como parte del programa de formalización minera, algún miembro del tA	discrete	numeric	
V435	M1_204B	204B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	
V436	M1_204C	204C. Siente usted que esta capacitación le permitió implementar tecnología	discrete	numeric	
V437	M1_204D	204D. Hubo continuidad en las capacitaciones en tecnologías limpias	discrete	numeric	
V438	M1_204EA	204EA. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V439	M1_204EB	204EB. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V440	M1_204F	204F. Cuántas veces recibí capacitaciones (total aproximado dentro del marc	contin	numeric	
V441	M1_204AA	204AA. Revise pregunta 111: Marco la opción 3	discrete	numeric	
V442	M1_205A	205A. Como parte del Programa de formalización minera, algún miembro del tA	discrete	numeric	
V443	M1_205B	205B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	
V444	M1_205C	205C. Siente usted que esta capacitación en eliminación de mercurio le sirvió	discrete	numeric	
V445	M1_205D	205D. Hubo continuidad en las capacitaciones en eliminación de mercurio	discrete	numeric	
V446	M1_205EA	205EA. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V447	M1_205EB	205EB. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V448	M1_205F	205F. Cuántas veces recibí capacitaciones en eliminación de mercurio (tota	discrete	numeric	
V449	M1_206A	206A. Como parte del Programa de formalización minera en alianza con el SENA,	discrete	numeric	
V450	M1_206B	206B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	
V451	M1_206C	206C. Siente usted que estas sesiones sirvieron para mejorar las condiciones p	discrete	numeric	
V452	M1_206D	206D. Hubo continuidad en las sesiones	discrete	numeric	
V453	M1_206EA	206EA. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V454	M1_206EB	206EB. Por cuanto tiempo recibí este acompañamiento (período aproximado de	discrete	numeric	
V455	M1_206F	206F. Cuántas sesiones recibí (total aproximado dentro del marco del Progra	contin	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V456	M1_207A	207A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha c	discrete	numeric	
V457	M1_207B	207B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	
V458	M1_207C	207C. Siente usted que estas capacitaciones sirvieron para mejorar las condi	discrete	numeric	
V459	M1_207D	207D. Hubo continuidad en las capacitaciones	discrete	numeric	
V460	M1_207EA	207EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de	discrete	numeric	
V461	M1_207EB	207EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de	discrete	numeric	
V462	M1_207F	207F. Cuantas veces recibio capacitaciones (total aproximado dentro del marc	contin	numeric	
V463	M1_208A	208A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha	discrete	numeric	
V464	M1_208B	208B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	
V465	M1_208C	208C. Siente usted que este servicio le permitio acceder a algun producto c	discrete	numeric	
V466	M1_208D1	208D1. Que tipo de producto financiero	discrete	numeric	
V467	M1_208D2	208D2. Que tipo de producto financiero	discrete	numeric	
V468	M1_208D3	208D3. Que tipo de producto financiero	discrete	numeric	
V469	M1_208DCU	208DCU. Que tipo de producto financiero Otro, cual	discrete	character	
V470	M1_208E	208E. Hubo continuidad con el servicio brindado	discrete	numeric	
V471	M1_208FA	208FA. Por cuanto tiempo recibio este servicio (periodo aproximado dentro de	discrete	numeric	
V472	M1_208FB	208FB. Por cuanto tiempo recibio este servicio (periodo aproximado dentro de	discrete	numeric	
V473	M1_209	209. Encuestador, El encuestado en la pregunta 208.a respondio que tuvo acces	discrete	numeric	
V474	M1_210A	210A. Como se financia para desarrollar su actividad minera Bancos, pero no	discrete	numeric	
V475	M1_210B	210B. Como se financia para desarrollar su actividad minera Comprador del mi	discrete	numeric	
V476	M1_210C	210C. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamos de fa	discrete	numeric	
V477	M1_210D	210D. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamo inform	discrete	numeric	
V478	M1_210E	210E. Como se financia para desarrollar su actividad minera Con la misma ope	discrete	numeric	
V479	M1_210F	210F. Como se financia para desarrollar su actividad minera Recursos propios	discrete	numeric	
V480	M1_210G	210G. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro	discrete	numeric	
V481	M1_210CU	210CU. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro, cual	discrete	character	
V482	M1_211A	211A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha	discrete	numeric	
V483	M1_211B	211B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho,	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V484	M1_211C	211C. Siente usted que, en general, este apoyo le permitio satisfacer las nec	discrete	numeric	
V485	M1_211DA	211DA. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (1)	discrete	character	
V486	M1_211DB	211DB. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (2)	discrete	character	
V487	M1_211DC	211DC. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (3)	discrete	character	
V488	M1_211EA	211EA. Quien dio este apoyo (1)	discrete	character	
V489	M1_211EB	211EB. Quien dio este apoyo (2)	discrete	character	
V490	M1_211EC	211EC. Quien dio este apoyo (3)	discrete	character	
V491	M1_211FA	211FA. Por cuanto tiempo recibio este apoyo (periodo aproximado dentro del mar	discrete	numeric	
V492	M1_211FB	211FB. Por cuanto tiempo recibio este apoyo (periodo aproximado dentro del mar	discrete	numeric	
V493	M1_212	212. En una escala 1 a 5 donde 1 es muy mala y 5 muy buena Como ha percibido	discrete	numeric	
V494	M1_213A	213A. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera L	discrete	numeric	
V495	M1_213B	213B. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ti	discrete	numeric	
V496	M1_213C	213C. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera No	discrete	numeric	
V497	M1_213D	213D. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Lo	discrete	numeric	
V498	M1_213E	213E. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ot	discrete	numeric	
V499	M1_213CU	213CU. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera O	discrete	character	
V500	M1_214A	214A. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ha	discrete	numeric	
V501	M1_214B	214B. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ha	discrete	numeric	
V502	M1_214C	214C. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ti	discrete	numeric	
V503	M1_214D	214D. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ot	discrete	numeric	
V504	M1_214CU	214CU. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera O	discrete	character	
V505	M1_215	215. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 muy facil, que tan	discrete	numeric	
V506	M1_301A	301A. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V507	M1_301B	301B. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V508	M1_301C	301C. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V509	M1_301D	301D. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V510	M1_301E	301E. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V511	M1_301F	301F. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V512	M1_301G	301G. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V513	M1_301H	301H. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V514	M1_301I	301I. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V515	M1_301J	301J. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d	discrete	numeric	
V516	M1_301CU	301CU. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa	discrete	character	
V517	M1_302A	302A. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program	discrete	numeric	
V518	M1_302B	302B. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program	discrete	numeric	
V519	M1_302C	302C. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program	discrete	numeric	
V520	M1_302D	302D. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program	discrete	numeric	
V521	M1_302CU	302CU. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Progra	discrete	character	
V522	M1_303	303. En una escala de 1 a 5 donde 1 es no se cumplio nada y 5 es se cumplio to	discrete	numeric	
V523	M1_304A	304A. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V524	M1_304B	304B. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V525	M1_304C	304C. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V526	M1_304D	304D. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V527	M1_304E	304E. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V528	M1_304F	304F. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V529	M1_304G	304G. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V530	M1_304H	304H. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V531	M1_304I	304I. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi	discrete	numeric	
V532	M1_305A	305A. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales	discrete	numeric	
V533	M1_305B	305B. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales	discrete	numeric	
V534	M1_305C	305C. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales	discrete	numeric	
V535	M1_305D	305D. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales	discrete	numeric	
V536	M1_305E	305E. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V537	M1_305F	305F. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuales	discrete	numeric	
V538	M1_305G	305G. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuales	discrete	numeric	
V539	M1_305CU	305CU. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuales	discrete	character	
V540	M1_306A	306A. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V541	M1_306B	306B. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V542	M1_306C	306C. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V543	M1_306D	306D. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V544	M1_306E	306E. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V545	M1_306F	306F. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus	discrete	numeric	
V546	M1_306CU	306CU. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gu	discrete	character	
V547	M1_307	307. Ha pensado o penso retirarse del Programa de formalizacion minera	discrete	numeric	
V548	M1_308A	308A. Por que razones penso o ha pensado retirarse No desean formalizarse	discrete	numeric	
V549	M1_308B	308B. Por que razones penso o ha pensado retirarse No tienen dinero para im	discrete	numeric	
V550	M1_308C	308C. Por que razones penso o ha pensado retirarse El programa no cumple	discrete	numeric	
V551	M1_308D	308D. Por que razones penso o ha pensado retirarse No les van a dar dinero	discrete	numeric	
V552	M1_308E	308E. Por que razones penso o ha pensado retirarse Las personas que los cap	discrete	numeric	
V553	M1_308F	308F. Por que razones penso o ha pensado retirarse No quieren visitas tan f	discrete	numeric	
V554	M1_308G	308G. Por que razones penso o ha pensado retirarse No tienen necesidad de f	discrete	numeric	
V555	M1_308H	308H. Por que razones penso o ha pensado retirarse No lo necesitan, ya tien	discrete	numeric	
V556	M1_308I	308I. Por que razones penso o ha pensado retirarse Pierde tiempo productivo	discrete	numeric	
V557	M1_308J	308J. Por que razones penso o ha pensado retirarse Otro	discrete	numeric	
V558	M1_308CU	308CU. Por que razones penso o ha pensado retirarse Otro, cual	discrete	character	
V559	M1_309_NS	309_NS. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al P	discrete	numeric	
V560	M1_309A	309A. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro	discrete	numeric	
V561	M1_309B	309B. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro	discrete	numeric	
V562	M1_309C	309C. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V563	M1_309D	309D. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro	discrete	numeric	
V564	M1_309CU	309CU. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pr	discrete	character	
V565	M1_401	401. Ha participado en algun programa de legalizacion o regularizacion mine	discrete	numeric	
V566	M1_402	402. Penso en retirarse de ese programa de legalizacion o regularizacion	discrete	numeric	
V567	M1_403A	403A. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V568	M1_403B	403B. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V569	M1_403C	403C. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V570	M1_403D	403D. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V571	M1_403E	403E. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V572	M1_403F	403F. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V573	M1_403G	403G. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	numeric	
V574	M1_403CU	403CU. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o	discrete	character	
V575	M1_404A	404A. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal	discrete	numeric	
V576	M1_404B	404B. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal	discrete	numeric	
V577	M1_404C	404C. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal	discrete	numeric	
V578	M1_404D	404D. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal	discrete	numeric	
V579	M1_404E	404E. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal	discrete	numeric	
V580	M1_404CU	404CU. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la forma	discrete	character	
V581	M1_405A	405A. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V582	M1_405B	405B. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V583	M1_405C	405C. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V584	M1_405D	405D. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V585	M1_405E	405E. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V586	M1_405F	405F. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V587	M1_405G	405G. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	
V588	M1_405H	405H. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V589	M1_405CU	405CU. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrían co	discrete	character	
V590	M1_406A	406A. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V591	M1_406B	406B. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V592	M1_406C	406C. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V593	M1_406D	406D. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V594	M1_406E	406E. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V595	M1_406F	406F. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f	discrete	numeric	
V596	M1_406CU	406CU. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de	discrete	character	
V597	M1_407	407. Encuestador: En la pregunta 109 respondio 3 explotacion	discrete	numeric	
V598	M1_408_NP	408_NP. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo	discrete	numeric	
V599	M1_408A	408A. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo mi	contin	numeric	
V600	M1_408B	408B. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo mi	contin	numeric	
V601	M1_409_NP	409_NP. Cual es el numero de mineros trabajadores afiliados a riesgos labora	discrete	numeric	
V602	M1_409	409. Cual es el numero de mineros trabajadores afiliados a riesgos laborales	contin	numeric	
V603	M1_410	410. El titulo minero cuenta con un Sistema de Gestion de la Seguridad y la	discrete	numeric	
V604	M1_411	411. El titulo minero tiene PTO (Plan de Trabajos y Obras)	discrete	numeric	
V605	M1_412	412. El titulo minero PMA (Plan de Manejo Ambiental)	discrete	numeric	
V606	M1_413	413. El titulo minero cuenta con asesoria tecnica en produccion	discrete	numeric	
V607	M1_414	414. Usa explosivos para el desarrollo de su actividad	discrete	numeric	
V608	M1_415	415. Cuentan con la certificacion de uso de explosivos por parte de Departame	discrete	numeric	
V609	M1_416	416. El titulo minero lleva contabilidad	discrete	numeric	
V610	M1_417	417. La empresa o titular minero tiene algun producto con alguna entidad fina	discrete	numeric	
V611	M1_418_NA	418_NA. Como se financia para desarrollar su actividad minera No aplica	discrete	numeric	
V612	M1_418A	418A. Como se financia para desarrollar su actividad minera Bancos	discrete	numeric	
V613	M1_418B	418B. Como se financia para desarrollar su actividad minera Comprador del mi	discrete	numeric	
V614	M1_418C	418C. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamos famil	discrete	numeric	
V615	M1_418D	418D. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamo inform	discrete	numeric	
V616	M1_418E	418E. Como se financia para desarrollar su actividad minera Con la misma ope	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V617	M1_418F	418F. Como se financia para desarrollar su actividad minera Recursos propios	discrete	numeric	
V618	M1_418G	418G. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro	discrete	numeric	
V619	M1_418CU	418CU. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro, cual	discrete	character	
V620	M1_501A	501A. En los ultimos tres anos, ha realizado algun tipo de inversion en su	discrete	numeric	
V621	M1_502AA	502AA. Por que no invirtio No tenia dinero	discrete	numeric	
V622	M1_502AB	502AB. Por que no invirtio No era necesario	discrete	numeric	
V623	M1_502AC	502AC. Por que no invirtio No deseo invertir en ello	discrete	numeric	
V624	M1_502AD	502AD. Por que no invirtio Otro	discrete	numeric	
V625	M1_502ACU	502ACU. Por que no invirtio Otro, cual	discrete	character	
V626	M1_503AA	503AA. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en crear y/o	discrete	numeric	
V627	M1_503AB	503AB. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en incrementa	discrete	numeric	
V628	M1_503AC	503AC. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V629	M1_503AD	503AD. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V630	M1_503AE	503AE. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en invertir e	discrete	numeric	
V631	M1_503AF	503AF. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V632	M1_503AG	503AG. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en estrategia	discrete	numeric	
V633	M1_503AH	503AH. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en construccion	discrete	numeric	
V634	M1_503AI	503AI. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro	discrete	numeric	
V635	M1_503ACU	503ACU. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro C	discrete	character	
V636	M1_504AA	504AA. Por que decidio invertir en esos aspectos Exigencia del programa	discrete	numeric	
V637	M1_504AB	504AB. Por que decidio invertir en esos aspectos Entiende la necesidad desp	discrete	numeric	
V638	M1_504AC	504AC. Por que decidio invertir en esos aspectos Hace mas eficiente la pro	discrete	numeric	
V639	M1_504AD	504AD. Por que decidio invertir en esos aspectos Politica del titulo mine	discrete	numeric	
V640	M1_504AE	504AE. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos jur	discrete	numeric	
V641	M1_504AF	504AF. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos car	discrete	numeric	
V642	M1_504AG	504AG. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra	discrete	numeric	
V643	M1_504ACU	504ACU. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra, cual	discrete	character	
V644	M1_505A_NS	505A_NS. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invi	discrete	numeric	
V645	M1_505A	505A. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invirti	discrete	character	



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V646	M1_506A	506A. Antes de ingresar al Programa, invirtió el dinero obtenido en esos mismos	discrete	numeric	
V647	M1_507AA	507AA. Por que No lo consideraba importante	discrete	numeric	
V648	M1_507AB	507AB. Por que Es una pérdida de dinero, genera mas gasto que ganancia	discrete	numeric	
V649	M1_507AC	507AC. Por que Otro	discrete	numeric	
V650	M1_507ACU	507ACU. Por que Otro, cual	discrete	character	
V651	M1_501B	501B. En los últimos tres años, ha realizado algún tipo de inversión en su	discrete	numeric	
V652	M1_502BA	502BA. Por que no invirtió No tenía dinero	discrete	numeric	
V653	M1_502BB	502BB. Por que no invirtió No era necesario	discrete	numeric	
V654	M1_502BC	502BC. Por que no invirtió No deseo invertir en ello	discrete	numeric	
V655	M1_502BD	502BD. Por que no invirtió Otro	discrete	numeric	
V656	M1_502BCU	502BCU. Por que no invirtió Otro, cual	discrete	character	
V657	M1_503BA	503BA. En los últimos tres años su título minero ha invertido en crear y/o	discrete	numeric	
V658	M1_503BB	503BB. En los últimos tres años su título minero ha invertido en incrementa	discrete	numeric	
V659	M1_503BC	503BC. En los últimos tres años su título minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V660	M1_503BD	503BD. En los últimos tres años su título minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V661	M1_503BE	503BE. En los últimos tres años su título minero ha invertido en invertir e	discrete	character	
V662	M1_503BF	503BF. En los últimos tres años su título minero ha invertido en fortalecer	discrete	numeric	
V663	M1_503BG	503BG. En los últimos tres años su título minero ha invertido en estrategia	discrete	numeric	
V664	M1_503BH	503BH. En los últimos tres años su título minero ha invertido en construccion	discrete	numeric	
V665	M1_503BI	503BI. En los últimos tres años su título minero ha invertido en otro	discrete	numeric	
V666	M1_503BCU	503BCU. En los últimos tres años su título minero ha invertido en otro C	discrete	character	
V667	M1_504BA	504BA. Por que decidió invertir en esos aspectos Hace mas eficiente la pro	discrete	numeric	
V668	M1_504BB	504BB. Por que decidió invertir en esos aspectos Política del título mine	discrete	numeric	
V669	M1_504BC	504BC. Por que decidió invertir en esos aspectos Temas o requerimientos jur	discrete	numeric	
V670	M1_504BD	504BD. Por que decidió invertir en esos aspectos Temas o requerimientos car	discrete	numeric	
V671	M1_504BE	504BE. Por que decidió invertir en esos aspectos Otra	discrete	numeric	
V672	M1_504BCU	504BCU. Por que decidió invertir en esos aspectos Otra, cual	discrete	character	
V673	M1_505B_NS	505B_NS. Aproximadamente, durante los últimos tres años, cuanto dinero invirtió	discrete	numeric	
V674	M1_505B	505B. Aproximadamente, durante los últimos tres años, cuanto dinero invirtió	discrete	character	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V675	M1_506B	506B. En el primer año de operación del título minero invirtió el dinero o	discrete	numeric	
V676	M1_507BA	507BA. Por que No lo consideraba importante	discrete	numeric	
V677	M1_507BB	507BB. Por que Es una pérdida de dinero, genera más gasto que ganancia	discrete	numeric	
V678	M1_507BC	507BC. Por que Estaba desarrollando la operación	discrete	numeric	
V679	M1_507BD	507BD. Por que Otro	discrete	numeric	
V680	M1_507BCU	507BCU. Por que Otro, cual	discrete	character	
V681	M1_508	508. En los próximos dos años, tiene pensado realizar alguna inversión en s	discrete	numeric	
V682	M1_509A	509A. En cuales aspectos Crear y/o fortalecer el sistema de seguridad y salud	discrete	numeric	
V683	M1_509B	509B. En cuales aspectos Incrementar el porcentaje de mineros afiliados al s	discrete	numeric	
V684	M1_509C	509C. En cuales aspectos Fortalecer el área técnica de la operación	discrete	numeric	
V685	M1_509D	509D. En cuales aspectos Fortalecer la implementación del instrumento ambiental	discrete	numeric	
V686	M1_509E	509E. En cuales aspectos Invertir en capacitaciones (por ejemplo, tecnología)	discrete	numeric	
V687	M1_509F	509F. En cuales aspectos Fortalecer el área de contabilidad para tener esta	discrete	numeric	
V688	M1_509G	509G. En cuales aspectos Estrategias para mejorar la comercialización a futuro	discrete	numeric	
V689	M1_509H	509H. En cuales aspectos Construcción de planta de beneficio	discrete	numeric	
V690	M1_509I	509I. En cuales aspectos Otro	discrete	numeric	
V691	M1_509CU	509CU. En cuales aspectos Otro, cual	discrete	character	
V692	M1_601A	601A. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, usted	discrete	numeric	
V693	M1_601B	601B. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, usted	discrete	numeric	
V694	M1_601C	601C. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, usted	discrete	numeric	
V695	M1_601D	601D. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, usted	discrete	numeric	
V696	M1_601E	601E. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, usted	discrete	numeric	
V697	M1_602	602. De 1 a 5, donde 1 es muy mala y 5 muy buena, Como es su relación con la	discrete	numeric	
V698	M1_603A	603A. Cuando fue la última vez que lo visitó la autoridad ambiental Año	discrete	numeric	
V699	M1_603_NV	603_NV. Cuando fue la última vez que lo visitó la autoridad ambiental Nunca	discrete	numeric	
V700	M1_603B	603B. Cuando fue la última vez que lo visitó la autoridad ambiental Mes	discrete	numeric	
V701	M1_604A	604A. Desde su relación con la autoridad ambiental, usted considera que La autoridad	discrete	numeric	
V702	M1_604B	604B. Desde su relación con la autoridad ambiental, usted considera que Al tã	discrete	numeric	

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V703	M1_604C	604C. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los r	discrete	numeric	
V704	M1_604D	604D. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los t	discrete	numeric	
V705	M1_604E	604E. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los t	discrete	numeric	
V706	M1_605	605. De 1 a 5, donde 1 es muy mala y 5 muy buena, Como es su relacion con la	discrete	numeric	
V707	M1_606A	606A. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Ano	discrete	numeric	
V708	M1_606_NV	606_NV. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Nunca m	discrete	numeric	
V709	M1_606B	606B. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Mes	discrete	numeric	
V710	M1_607A	607A. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que La autor	discrete	numeric	
V711	M1_607B	607B. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Al titu	discrete	numeric	
V712	M1_607C	607C. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Los tiem	discrete	numeric	
V713	M1_607D	607D. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Los tra	discrete	numeric	
V714	M1_701AA	701AA. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr	discrete	character	
V715	M1_701AB	701AB. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr	discrete	character	
V716	M1_701AC	701AC. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr	discrete	character	
V717	M1_701BA	701BA. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac	discrete	character	
V718	M1_701BB	701BB. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac	discrete	character	
V719	M1_701BC	701BC. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac	discrete	character	
V720	GRUPO_MINERAL	GRUPO_MINERAL	discrete	character	
V721	TipoPoblacion	TipoPoblacion	discrete	numeric	
V722	ClusterGeog	ClusterGeog	discrete	character	
V723	fex_valliantR	fex_valliantR	contin	numeric	
V724	fex_omisioncensal	fex_omisioncensal	contin	numeric	
V725	N_UPM_valliantR	total poblacional Ajuste Valliant	contin	numeric	
V726	N_UPM_omisioncensal	total poblacional Ajuste clasico por omision censal	contin	numeric	



**Identificador unico (ID)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 10

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**0. Usted conoce este titulo minero (M1\_0)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**4. El titulo minero ha sido acompañado por el Programa de Formalizacion Min (M1\_4)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**5. El titulo minero tiene un Plan de Manejo Ambiental (PMA) otorgado (M1\_5)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**6. El titulo minero ha tenido produccion durante los ultimos tres anos (M1\_6)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**9. Cual es su cargo en el titulo minero (M1\_9)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 38	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**9CU. Cual es su cargo en el titulo minero Otra persona Cual (M1\_9CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 580
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 50	

**104. El titulo minero cuenta con otra persona a cargo o segundo al mando (M1\_104)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**107. Cuantas Unidades de Produccion Minera (UPM) tiene este titulo minero ( M1\_107)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 100
Rango: 0-100	Mean: 2.3
	Standard deviation: 6.6

**108\_NS. Cual es el area titulada del titulo minero (M1\_108\_NS)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 108A. Cual es el area titulada del titulo minero Hectareas (M1\_108A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 912
Formato: numeric	Inválidos: 114
Ancho: 12	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 8000
Rango: 0-8000	Mean: 91.5
	Standard deviation: 367.8

## 108B. Cual es el area titulada del titulo minero Metros cuadrados (M1\_108B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua	Casos válidos: 913
Formato: numeric	Inválidos: 113
Ancho: 12	Mínimo: 0
Decimales: 0	Máximo: 90000
Rango: 0-90000	Mean: 1552.9
	Standard deviation: 5380

## 109. En que etapa se encuentra el titulo minero actualmente (M1\_109)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 23	
Decimales: 0	
Rango: 1-4	

## 109CU. En que etapa se encuentra el titulo minero actualmente Otro, cual (M1\_109CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 130
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 79	

## 110. Cual es el sistema de explotacion predominante del titulo minero (M1\_110)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

## 110. Cual es el sistema de explotacion predominante del titulo minero (M1\_110)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 807  
 Inválidos: 219

## 111. Cual es tipo de mineral explotado predominante del titulo minero en 2019 (M1\_111)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 35  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-8

Casos válidos: 807  
 Inválidos: 219

## 111CU. Cual es tipo de mineral explotado predominante del titulo minero en 20 (M1\_111CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 30

Casos válidos: 2  
 Inválidos: 0

## 112A. Cual fue la produccion del mineral explotado predominante del titulo (M1\_112A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-225011

Casos válidos: 807  
 Inválidos: 219  
 Mínimo: 0  
 Máximo: 225011  
 Mean: 10655.6  
 Standard deviation: 23673.2

## 112B. Cual fue la produccion del mineral explotado predominante del titulo (M1\_112B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 29  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-8

Casos válidos: 807  
 Inválidos: 219



### 113. Con que instrumento ambiental cuenta el titulo minero (M1\_113)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 34	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

### 114. Como es la posicion de la alcaldia actual frente a la actividad minera (M1\_114)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 18	
Decimales: 0	
Rango: 1-4	

### 115. En los ultimos cinco anos se han presentado situaciones de orden publi (M1\_115)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 116. En los ultimo cinco anos ha existido o existe algun asunto legal (norm (M1\_116)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

### 117A. Cual o cuales (1) (M1\_117A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 268
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 100	

**117B. Cual o cuales (2) (M1\_117B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 56
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 74	

**117C. Cual o cuales (3) (M1\_117C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 9
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 89	

**118. Durante los ultimos cinco anos, su (sus) titulo (titulos) tuvo (tuvie (M1\_118)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**119A. Cual o cuales problemas tuvo (1) (M1\_119A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 252
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 98	

**119B. Cual o cuales problemas tuvo (2) (M1\_119B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 47
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 78	

**119C. Cual o cuales problemas tuvo (3) (M1\_119C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 13
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 59	

**120A. Con cual o cuales entidades (1) (M1\_120A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 252
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 79	

**120B. Con cual o cuales entidades (2) (M1\_120B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 21
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 38	

**120C. Con cual o cuales entidades (3) (M1\_120C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 11	

**121. Cual es el medio de transporte mas comun que utilizan las personas par (M1\_121)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 29	
Decimales: 0	
Rango: 1-9	

**121CU. Cual es el medio de transporte mas comun que utilizan las personas p (M1\_121CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 35
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 18	

**122A. Cuanto tiempo se demora Horas (M1\_122A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**122A. Cuanto tiempo se demora Horas (M1\_122A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-5

**122B. Cuanto tiempo se demora Minutos (M1\_122B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Mínimo: 0

Decimales: 0

Máximo: 50

Rango: 0-50

Mean: 17.9

Standard deviation: 12

**123. Cuanto tiene que pagar (M1\_123)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua

Casos válidos: 1015

Formato: numeric

Inválidos: 11

Ancho: 12

Mínimo: 0

Decimales: 0

Máximo: 60000

Rango: 0-60000

Mean: 6830.8

Standard deviation: 10072.1

**124. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy difícil y 5 es muy fácil, que (M1\_124)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

**125. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy difícil y 5 es muy fácil, que (M1\_125)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

## 126. La razon social del titular o de quien comercializa la produccion, tie (M1\_126)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 127. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 es muy facil, como (M1\_127)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 997
Formato: numeric	Inválidos: 29
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

## 128. Por que no tiene RUT (M1\_128)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 29
Formato: numeric	Inválidos: 997
Ancho: 74	
Decimales: 0	
Rango: 1-4	

## 128CU. Por que no tiene RUT Otra, cual (M1\_128CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 12
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 84	

## 201A. En que ano y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (Ano) (M1\_201A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 2013-2019	

**201B\_NS. En que año y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (No (M1\_201B\_NS))**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**201B. En que año y mes ingreso al Programa de formalizacion minera (Mes) (M1\_201B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 136
Formato: numeric	Inválidos: 890
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-12	

**202B\_NS. En que año y mes firmo el plan de mejoramiento (No sabe mes) (M1\_202B\_NS)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**202A. En que año y mes firmo el plan de mejoramiento (Año) (M1\_202A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 2013-2019	

**202B. En que año y mes firmo el plan de mejoramiento (Mes) (M1\_202B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

## 202B. En que año y mes firmo el plan de mejoramiento (Mes) (M1\_202B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 118

Formato: numeric

Inválidos: 908

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-12

## 203A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha co (M1\_203A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

## 203B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_203B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 382

Formato: numeric

Inválidos: 644

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

## 203C. Siente usted que esta asistencia le sirvio para desarrollar de una mejo (M1\_203C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 382

Formato: numeric

Inválidos: 644

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

## 203D. Hubo continuidad en las visitas de asistencia tecnica (M1\_203D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

## 203D. Hubo continuidad en las visitas de asistencia técnica (M1\_203D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 382

Inválidos: 644

## 203EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_203EA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-5

Casos válidos: 382

Inválidos: 644

## 203EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_203EB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-11

Casos válidos: 382

Inválidos: 644

## 203F. Cuantas veces lo visitaron (total aproximado dentro del marco del Progr (M1\_203F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-60

Casos válidos: 382

Inválidos: 644

Mínimo: 1

Máximo: 60

Mean: 5.7

Standard deviation: 5.9

## 204A. Como parte del programa de formalizacion minera, algun miembro del tÃ (M1\_204A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general



## 204A. Como parte del programa de formalización minera, algún miembro del tÃ (M1\_204A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos vÃalidos: 413  
 InvÃalidos: 613

## 204B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_204B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Informaci3n general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-5

Casos vÃalidos: 171  
 InvÃalidos: 855

## 204C. Siente usted que esta capacitaci3n le permitio implementar tecnologia (M1\_204C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Informaci3n general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos vÃalidos: 171  
 InvÃalidos: 855

## 204D. Hubo continuidad en las capacitaciones en tecnologias limpias (M1\_204D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Informaci3n general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos vÃalidos: 171  
 InvÃalidos: 855

## 204EA. Por cuanto tiempo recibio este acompaÃamiento (periodo aproximado de (M1\_204EA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Informaci3n general

## 204EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_204EA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-5

Casos válidos: 171  
 Inválidos: 855

## 204EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_204EB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-11

Casos válidos: 171  
 Inválidos: 855

## 204F. Cuantas veces recibio capacitaciones (total aproximado dentro del marc (M1\_204F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-40

Casos válidos: 171  
 Inválidos: 855  
 Mínimo: 1  
 Máximo: 40  
 Mean: 4.8  
 Standard deviation: 4.7

## 204AA. Revise pregunta 111: Marco la opcion 3 (M1\_204AA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 205A. Como parte del Programa de formalizacion minera, algun miembro del tÃ (M1\_205A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 22  
 Inválidos: 1004

## 205B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_205B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

## 205C. Siente usted que esta capacitacion en eliminacion de mercurio le sirvi (M1\_205C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

## 205D. Hubo continuidad en las capacitaciones en eliminacion de mercurio (M1\_205D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

## 205EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_205EA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

## 205EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_205EB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

**205EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_205EB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

**205F. Cuantas veces recibio capacitaciones en eliminacion de mercurio (tota (M1\_205F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 2-20

Casos válidos: 12

Inválidos: 1014

**206A. Como parte del Programa de formalizacion minera en alianza con el SENA, (M1\_206A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**206B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_206B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

**206C. Siente usted que estas sesiones sirvieron para mejorar las condiciones p (M1\_206C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**206C. Siente usted que estas sesiones sirvieron para mejorar las condiciones p (M1\_206C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

**206D. Hubo continuidad en las sesiones (M1\_206D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

**206EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_206EA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-5

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

**206EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_206EB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-8

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

**206F. Cuantas sesiones recibio (total aproximado dentro del marco del Progra (M1\_206F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-90

Casos válidos: 121

Inválidos: 905

Mínimo: 1

Máximo: 90

Mean: 6

Standard deviation: 9.1

**207A. Como parte del Programa de formalización minera, el título minero ha c (M1\_207A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**207B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_207B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 219
Formato: numeric	Inválidos: 807
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

**207C. Siente usted que estas capacitaciones sirvieron para mejorar las condici (M1\_207C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 219
Formato: numeric	Inválidos: 807
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**207D. Hubo continuidad en las capacitaciones (M1\_207D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 219
Formato: numeric	Inválidos: 807
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**207EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_207EA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**207EA. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_207EA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-5

Casos válidos: 219

Inválidos: 807

**207EB. Por cuanto tiempo recibio este acompanamiento (periodo aproximado de (M1\_207EB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-11

Casos válidos: 219

Inválidos: 807

**207F. Cuantas veces recibio capacitaciones (total aproximado dentro del marc (M1\_207F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-48

Casos válidos: 219

Inválidos: 807

Mínimo: 1

Máximo: 48

Mean: 5.1

Standard deviation: 5.8

**208A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha (M1\_208A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**208B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_208B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**208B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_208B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 94  
 Inválidos: 932

**208C. Siente usted que este servicio le permitio acceder a algun producto c (M1\_208C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 94  
 Inválidos: 932

**208D1. Que tipo de producto financiero (M1\_208D1)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 14  
 Inválidos: 1012

**208D2. Que tipo de producto financiero (M1\_208D2)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 14  
 Inválidos: 1012

**208D3. Que tipo de producto financiero (M1\_208D3)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 14  
 Inválidos: 1012



**208DCU. Que tipo de producto financiero Otro, cual (M1\_208DCU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 16

Casos válidos: 3  
 Inválidos: 0

**208E. Hubo continuidad con el servicio brindado (M1\_208E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 94  
 Inválidos: 932

**208FA. Por cuanto tiempo recibio este servicio (periodo aproximado dentro de (M1\_208FA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-5

Casos válidos: 94  
 Inválidos: 932

**208FB. Por cuanto tiempo recibio este servicio (periodo aproximado dentro de (M1\_208FB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-11

Casos válidos: 94  
 Inválidos: 932

**209. Encuestador, El encuestado en la pregunta 208.a respondió que tuvo acces (M1\_209)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210A. Como se financia para desarrollar su actividad minera Bancos, pero no (M1\_210A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210B. Como se financia para desarrollar su actividad minera Comprador del mi (M1\_210B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210C. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamos de fa (M1\_210C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210D. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamo inform (M1\_210D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210E. Como se financia para desarrollar su actividad minera Con la misma ope (M1\_210E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

## 210E. Como se financia para desarrollar su actividad minera Con la misma ope (M1\_210E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210F. Como se financia para desarrollar su actividad minera Recursos propios (M1\_210F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210G. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro (M1\_210G)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 210CU. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro, cual (M1\_210CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 33

Casos válidos: 5  
 Inválidos: 0

## 211A. Como parte del Programa de formalizacion minera, el titulo minero ha (M1\_211A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

**211B. En una escala de 1 a 5, donde 1 es nada satisfecho y 5 es muy satisfecho, (M1\_211B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6
Formato: numeric	Inválidos: 1020
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

**211C. Siente usted que, en general, este apoyo le permitio satisfacer las nec (M1\_211C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6
Formato: numeric	Inválidos: 1020
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**211DA. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (1) (M1\_211DA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 6
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 41	

**211DB. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (2) (M1\_211DB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 3
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 40	

**211DC. En que consiste este apoyo que ha recibido a traves del programa (3) (M1\_211DC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 51	

**211EA. Quien dio este apoyo (1) (M1\_211EA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 24

Casos válidos: 6

Inválidos: 0

**211EB. Quien dio este apoyo (2) (M1\_211EB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**211EC. Quien dio este apoyo (3) (M1\_211EC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

**211FA. Por cuanto tiempo recibio este apoyo (periodo aproximado dentro del mar (M1\_211FA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 6

Inválidos: 1020

**211FB. Por cuanto tiempo recibio este apoyo (periodo aproximado dentro del mar (M1\_211FB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-9

Casos válidos: 6

Inválidos: 1020

**212. En una escala 1 a 5 donde 1 es muy mala y 5 muy buena Como ha percibido (M1\_212)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

## 212. En una escala 1 a 5 donde 1 es muy mala y 5 muy buena Como ha percibido (M1\_212)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

## 213A. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ll (M1\_213A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 213B. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ti (M1\_213B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 213C. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera No (M1\_213C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 213D. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Lo (M1\_213D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

## 213D. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Lo (M1\_213D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 213E. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ot (M1\_213E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 213CU. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera O (M1\_213CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 150

Casos válidos: 20

## 214A. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ha (M1\_214A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

## 214B. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ha (M1\_214B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

**214C. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ti (M1\_214C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**214D. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera Ot (M1\_214D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**214CU. Por que percibio la relacion con la fiscalizacion de esta manera O (M1\_214CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 15
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 57	

**215. En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy dificil y 5 muy facil, que tan (M1\_215)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

**301A. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**



### 301A. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301B. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301C. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301D. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301E. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

### 301E. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 301F. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 301G. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301G)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 301H. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301H)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 301I. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301I)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

### 301I. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301I)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301J. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa d (M1\_301J)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### 301CU. Cuales fueron los motivos que lo llevaron a participar en el Programa (M1\_301CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 164

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 100

### 302A. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program (M1\_302A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 302B. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program (M1\_302B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### **302C. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program (M1\_302C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### **302D. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Program (M1\_302D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### **302CU. Antes de firmar la carta de intencion, que pensaban que era el Progra (M1\_302CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 72
Formato: character	
Ancho: 101	

### **303. En una escala de 1 a 5 donde 1 es no se cumplio nada y 5 es se cumplio to (M1\_303)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 19	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

### **304A. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

### 304A. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304B. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304C. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304D. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304E. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

### 304E. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304F. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304G. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304G)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304H. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304H)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### 304I. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304I)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

### 304I. Cuales son las actividades que realiza el Programa de Formalizacion Mi (M1\_304I)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 305A. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales (M1\_305A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 305B. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales (M1\_305B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 305C. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales (M1\_305C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 305D. De los siguientes aspectos que voy a leerle, digame por favor, cuales (M1\_305D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

**305D. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuáles (M1\_305D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**305E. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuáles (M1\_305E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**305F. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuáles (M1\_305F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**305G. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuáles (M1\_305G)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**305CU. De los siguientes aspectos que voy a leerle, dígame por favor, cuáles (M1\_305CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 99

Casos válidos: 53

Inválidos: 0



### 306A. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 306B. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 306C. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 306D. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### 306E. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

### 306E. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 306F. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gus (M1\_306F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 306CU. Cuales son las debilidades que ha identificado o aspectos que no le gu (M1\_306CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 70

Formato: character

Ancho: 101

### 307. Ha pensado o penso retirarse del Programa de formalizacion minera (M1\_307)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

### 308A. Por que razones penso o ha pensado retirarse No desean formalizarse (M1\_308A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **308B. Por que razones penso o ha pensado retirarse No tienen dinero para im (M1\_308B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### **308C. Por que razones penso o ha pensado retirarse El programa no cumple (M1\_308C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### **308D. Por que razones penso o ha pensado retirarse No les van a dar dinero (M1\_308D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### **308E. Por que razones penso o ha pensado retirarse Las personas que los cap (M1\_308E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 413  
 Inválidos: 613

### **308F. Por que razones penso o ha pensado retirarse No quieren visitas tan f (M1\_308F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

**308F. Por que razones penso o ha pensado retirarse No quieren visitas tan f (M1\_308F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**308G. Por que razones penso o ha pensado retirarse No tienen necesidad de f (M1\_308G)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**308H. Por que razones penso o ha pensado retirarse No lo necesitan, ya tien (M1\_308H)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**308I. Por que razones penso o ha pensado retirarse Pierde tiempo productivo (M1\_308I)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**308J. Por que razones penso o ha pensado retirarse Otro (M1\_308J)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

### **308J. Por que razones penso o ha pensado retirarse Otro (M1\_308J)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **308CU. Por que razones penso o ha pensado retirarse Otro, cual (M1\_308CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 46

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 100

### **309\_NS. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al P (M1\_309\_NS)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **309A. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro (M1\_309A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **309B. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro (M1\_309B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 413

Formato: numeric

Inválidos: 613

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **309C. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro (M1\_309C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

### **309D. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pro (M1\_309D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

### **309CU. Por que cree que algunos titulares mineros no han querido entrar al Pr (M1\_309CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 106
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 100	

### **401. Ha participado en algun programa de legalizacion o regularizacion mine (M1\_401)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 24	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

### **402. Penso en retirarse de ese programa de legalizacion o regularizacion (M1\_402)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

## 402. Penso en retirarse de ese programa de legalizacion o regularizacion (M1\_402)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 124

Inválidos: 902

## 403A. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

## 403B. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

## 403C. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

## 403D. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

### **403D. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **403E. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **403F. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **403G. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403G)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

### **403CU. Por cuales razones penso en retirarse del programa de legalizacion o (M1\_403CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 6

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 47



**404A. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**404B. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**404C. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**404D. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**404E. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**404E. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la formal (M1\_404E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**404CU. Cuales cree que serian los beneficios que se obtendrian con la forma (M1\_404CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 96

Casos válidos: 73

Inválidos: 0

**405A. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**405B. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**405C. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

### 405D. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

### 405E. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

### 405F. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 27  
 Inválidos: 999

### 405G. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405G)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

### 405H. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405H)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

**405H. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian con (M1\_405H)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**405CU. Cuales cree que serian los mayores inconvenientes que se tendrian co (M1\_405CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 101

Casos válidos: 43

**406A. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**406B. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**406C. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

### **406D. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

### **406E. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

### **406F. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de f (M1\_406F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

### **406CU. Cuales son las razones por las cuales no participo en el Programa de (M1\_406CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 307
Formato: character	
Ancho: 103	

### **407. Encuestador: En la pregunta 109 respondio 3 explotacion (M1\_407)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

### 407. Encuestador: En la pregunta 109 respondió 3 explotacion (M1\_407)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0

### 408\_NP. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo (M1\_408\_NP)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 30  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

### 408A. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo mi (M1\_408A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-200

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28  
 Mínimo: 0  
 Máximo: 200  
 Mean: 11.8  
 Standard deviation: 26.8

### 408B. Cual es el numero total de trabajadores que hacen parte del titulo mi (M1\_408B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-200

Casos válidos: 823  
 Inválidos: 203  
 Mínimo: 0  
 Máximo: 200  
 Mean: 5.1  
 Standard deviation: 17.6

### 409\_NP. Cual es el numero de mineros trabajadores afiliados a riesgos labora (M1\_409\_NP)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### Información general

## 409\_NP. Cual es el numero de mineros trabajadores afiliados a riesgos labora (M1\_409\_NP)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 30  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## 409. Cual es el numero de mineros trabajadores afiliados a riesgos laborales (M1\_409)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-200

Casos válidos: 817  
 Inválidos: 209  
 Mínimo: 0  
 Máximo: 200  
 Mean: 15  
 Standard deviation: 28.6

## 410. El titulo minero cuenta con un Sistema de Gestion de la Seguridad y la (M1\_410)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 30  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## 411. El titulo minero tiene PTO (Plan de Trabajos y Obras) (M1\_411)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

## 412. El titulo minero PMA (Plan de Manejo Ambiental) (M1\_412)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

### **413. El titulo minero cuenta con asesoria tecnica en produccion (M1\_413)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### **414. Usa explosivos para el desarrollo de su actividad (M1\_414)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

### **415. Cuentan con la certificacion de uso de explosivos por parte de Departame (M1\_415)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 147
Formato: numeric	Inválidos: 879
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### **416. El titulo minero lleva contabilidad (M1\_416)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### **417. La empresa o titular minero tiene algun producto con alguna entidad fina (M1\_417)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	



## **418\_NA. Como se financia para desarrollar su actividad minera No aplica (M1\_418\_NA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## **418A. Como se financia para desarrollar su actividad minera Bancos (M1\_418A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## **418B. Como se financia para desarrollar su actividad minera Comprador del mi (M1\_418B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## **418C. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamos famil (M1\_418C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 998
Formato: numeric	Inválidos: 28
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## **418D. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamo inform (M1\_418D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

## **418D. Como se financia para desarrollar su actividad minera Prestamo inform (M1\_418D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## **418E. Como se financia para desarrollar su actividad minera Con la misma ope (M1\_418E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## **418F. Como se financia para desarrollar su actividad minera Recursos propios (M1\_418F)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## **418G. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro (M1\_418G)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 998  
 Inválidos: 28

## **418CU. Como se financia para desarrollar su actividad minera Otro, cual (M1\_418CU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### **Información general**

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 42

Casos válidos: 28  
 Inválidos: 0

## 501A. En los últimos tres años, ha realizado algún tipo de inversión en su (M1\_501A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 502AA. Por que no invirtio No tenia dinero (M1\_502AA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 502AB. Por que no invirtio No era necesario (M1\_502AB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 502AC. Por que no invirtio No deseo invertir en ello (M1\_502AC)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 502AD. Por que no invirtio Otro (M1\_502AD)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**502ACU. Por que no invirtio Otro, cual (M1\_502ACU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 96

Casos válidos: 16

Inválidos: 0

**503AA. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en crear y/o (M1\_503AA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 316

Inválidos: 710

**503AB. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en incrementa (M1\_503AB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 316

Inválidos: 710

**503AC. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503AC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 316

Inválidos: 710

**503AD. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503AD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 316

Inválidos: 710

**503AE. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en invertir e (M1\_503AE)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 316
Formato: numeric	Inválidos: 710
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**503AF. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503AF)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 316
Formato: numeric	Inválidos: 710
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**503AG. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en estrategia (M1\_503AG)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 316
Formato: numeric	Inválidos: 710
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**503AH. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en construcci (M1\_503AH)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 316
Formato: numeric	Inválidos: 710
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**503AI. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro (M1\_503AI)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**503AI. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro (M1\_503AI)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 316

Inválidos: 710

**503ACU. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro C (M1\_503ACU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 101

Casos válidos: 106

**504AA. Por que decidio invertir en esos aspectos Exigencia del programa (M1\_504AA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**504AB. Por que decidio invertir en esos aspectos Entiende la necesidad desp (M1\_504AB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**504AC. Por que decidio invertir en esos aspectos Hace mas eficiente la pro (M1\_504AC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 413

Inválidos: 613

**504AD. Por que decidio invertir en esos aspectos Politica del titulo mine (M1\_504AD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504AE. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos jur (M1\_504AE)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504AF. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos car (M1\_504AF)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504AG. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra (M1\_504AG)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504ACU. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra, cual (M1\_504ACU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 81
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 100	

## 505A\_NS. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invi (M1\_505A\_NS)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 505A. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invirti (M1\_505A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 254
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 10	

## 506A. Antes de ingresar al Programa, invirtio el dinero obtenido en esos mism (M1\_506A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 316
Formato: numeric	Inválidos: 710
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 507AA. Por que No lo consideraba importante (M1\_507AA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 507AB. Por que Es una perdida de dinero, genera mas gasto que ganancia (M1\_507AB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	



**507AC. Por que Otro (M1\_507AC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 413
Formato: numeric	Inválidos: 613
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**507ACU. Por que Otro, cual (M1\_507ACU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 39
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 67	

**501B. En los ultimos tres anos, ha realizado algun tipo de inversion en su (M1\_501B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**502BA. Por que no invirtio No tenia dinero (M1\_502BA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**502BB. Por que no invirtio No era necesario (M1\_502BB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**502BC. Por que no invirtio No deseo invertir en ello (M1\_502BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**502BC. Por que no invirtio No deseo invertir en ello (M1\_502BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

**502BD. Por que no invirtio Otro (M1\_502BD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

**502BCU. Por que no invirtio Otro, cual (M1\_502BCU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 67

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 91

**503BA. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en crear y/o (M1\_503BA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 414

Formato: numeric

Inválidos: 612

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

**503BB. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en incrementa (M1\_503BB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 414

Formato: numeric

Inválidos: 612

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

**503BC. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BD. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503BD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BE. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en invertir e (M1\_503BE)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1

Casos válidos: 414

Inválidos: 0

**503BF. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en fortalecer (M1\_503BF)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BG. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en estrategia (M1\_503BG)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

**503BG. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en estrategia (M1\_503BG)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BH. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en construcci (M1\_503BH)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BI. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro (M1\_503BI)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 414

Inválidos: 612

**503BCU. En los ultimos tres anos su titulo minero ha invertido en otro C (M1\_50BCU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 100

Casos válidos: 148

Inválidos: 0

**504BA. Por que decidio invertir en esos aspectos Hace mas eficiente la pro (M1\_504BA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 613

Inválidos: 413

**504BB. Por que decidio invertir en esos aspectos Politica del titulo mine (M1\_504BB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504BC. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos jur (M1\_504BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504BD. Por que decidio invertir en esos aspectos Temas o requerimientos car (M1\_504BD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504BE. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra (M1\_504BE)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**504BCU. Por que decidio invertir en esos aspectos Otra, cual (M1\_504BCU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 144
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 100	

## 505B\_NS. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invi (M1\_505B\_NS)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 505B. Aproximadamente, durante los ultimos tres anos, cuanto dinero invirti (M1\_505B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 307
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 10	

## 506B. En el primer ano de operacion del titulo minero invirtio el dinero o (M1\_506B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 414
Formato: numeric	Inválidos: 612
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 507BA. Por que No lo consideraba importante (M1\_507BA)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

## 507BB. Por que Es una perdida de dinero, genera mas gasto que ganancia (M1\_507BB)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**507BC. Por que Estaba desarrollando la operacion (M1\_507BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**507BD. Por que Otro (M1\_507BD)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 613
Formato: numeric	Inválidos: 413
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 0-1	

**507BCU. Por que Otro, cual (M1\_507BCU)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 59
Formato: character	Inválidos: 0
Ancho: 56	

**508. En los proximos dos anos, tiene pensado realizar alguna inversion en s (M1\_508)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**509A. En cuales aspectos Crear y/o fortalecer el sistema de seguridad y salu (M1\_509A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 755
Formato: numeric	Inválidos: 271
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 509B. En cuales aspectos Incrementar el porcentaje de mineros afiliados al s (M1\_509B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 755
Formato: numeric	Inválidos: 271
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 509C. En cuales aspectos Fortalecer el area tecnica de la operacion (M1\_509C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 755
Formato: numeric	Inválidos: 271
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 509D. En cuales aspectos Fortalecer la implementacion del instrumento ambie (M1\_509D)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 755
Formato: numeric	Inválidos: 271
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 509E. En cuales aspectos Invertir en capacitaciones (por ejemplo, tecnologí (M1\_509E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 755
Formato: numeric	Inválidos: 271
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

## 509F. En cuales aspectos Fortalecer el area de contabilidad para tener esta (M1\_509F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general



## 509F. En cuales aspectos Fortalecer el area de contabilidad para tener esta (M1\_509F)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 755  
 Inválidos: 271

## 509G. En cuales aspectos Estrategias para mejorar la comercializacion a fut (M1\_509G)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 755  
 Inválidos: 271

## 509H. En cuales aspectos Construccion de planta de beneficio (M1\_509H)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 755  
 Inválidos: 271

## 509I. En cuales aspectos Otro (M1\_509I)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 755  
 Inválidos: 271

## 509CU. En cuales aspectos Otro, cual (M1\_509CU)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 96

Casos válidos: 230  
 Inválidos: 0

**601A. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**601B. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**601C. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**601D. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta	Casos válidos: 1026
Formato: numeric	Inválidos: 0
Ancho: 12	
Decimales: 0	
Rango: 1-3	

**601E. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

## 601E. Respecto a los lineamientos de las autoridades ambientales y mineras, uste (M1\_601E)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

## 602. De 1 a 5, donde 1 es muy mala y 5 muy buena, Como es su relacion con la (M1\_602)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

## 603A. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad ambiental Ano (M1\_603A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1006

Formato: numeric

Inválidos: 20

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 2013-2020

## 603\_NV. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad ambiental Nunc (M1\_603\_NV)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: numeric

Inválidos: 413

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 0-1

## 603B. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad ambiental Mes (M1\_603B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

### **603B. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad ambiental Mes (M1\_603B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-12

Casos válidos: 1006

Inválidos: 20

### **604A. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que La au (M1\_604A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **604B. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Al tÃ (M1\_604B)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **604C. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los r (M1\_604C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **604D. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los t (M1\_604D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

### **604D. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los t (M1\_604D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **604E. Desde su relacion con la autoridad ambiental, usted considera que Los t (M1\_604E)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **605. De 1 a 5, donde 1 es muy mala y 5 muy buena, Como es su relacion con la (M1\_605)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-5

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

### **606A. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Ano (M1\_606A)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 2013-2020

Casos válidos: 1017

Inválidos: 9

### **606\_NV. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Nunca m (M1\_606\_NV)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

#### **Información general**

## 606\_NV. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Nunca m (M1\_606\_NV)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 613  
 Inválidos: 413

## 606B. Cuando fue la ultima vez que lo visito la autoridad minera Mes (M1\_606B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-12

Casos válidos: 1017  
 Inválidos: 9

## 607A. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que La autor (M1\_607A)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0

## 607B. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Al titu (M1\_607B)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

Tipo: Discreta  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0

## 607C. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Los tiem (M1\_607C)

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

### Información general

**607C. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Los tiem (M1\_607C)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**607D. Desde su relacion con la autoridad minera, usted considera que Los tra (M1\_607D)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 1026

Inválidos: 0

**701AA. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr (M1\_701AA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 244

Casos válidos: 413

**701AB. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr (M1\_701AB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 244

Casos válidos: 244

**701AC. Desde su punto de vista, que recomendaciones haria para mejorar el Pr (M1\_701AC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 244

Casos válidos: 110

**701BA. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac (M1\_701BA)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 613

Formato: character

Ancho: 244

**701BB. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac (M1\_701BB)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 221

Formato: character

Ancho: 244

**701BC. Desde su punto de vista, que haria falta para que usted decidiera hac (M1\_701BC)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 43

Formato: character

Ancho: 239

**GRUPO\_MINERAL (GRUPO\_MINERAL)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: character

Inválidos: 0

Ancho: 27

**TipoPoblacion (TipoPoblacion)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Discreta

Casos válidos: 1026

Formato: numeric

Inválidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Rango: 0-1

**ClusterGeog (ClusterGeog)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**



**ClusterGeog (ClusterGeog)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

Tipo: Discreta  
 Formato: character  
 Ancho: 17

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0

**fex\_valliantR (fex\_valliantR)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 0  
 Rango: 1.74334140435835-2.98531810766721

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0  
 Mínimo: 1.7  
 Máximo: 3  
 Mean: 2.5  
 Standard deviation: 0.6

**fex\_omisioncensal (fex\_omisioncensal)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 0  
 Rango: 1.99757869249395-5.22349102773246

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0  
 Mínimo: 2  
 Máximo: 5.2  
 Mean: 3.9  
 Standard deviation: 1.6

**total poblacional Ajuste Valliant (N\_UPM\_valliantR)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 131-728

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0  
 Mínimo: 131  
 Máximo: 728  
 Mean: 399.9  
 Standard deviation: 226.8

**total poblacional Ajuste clasico por omision censal (N\_UPM\_omisioncensal)**

Archivo: formalizacion\_minera\_anon

**Información general**

Tipo: Continua  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 1.27499997615814-966

Casos válidos: 1026  
 Inválidos: 0  
 Mínimo: 1.3  
 Máximo: 966  
 Mean: 351.8  
 Standard deviation: 334.9