


**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín**  
**Agua Superficial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito                                     | Huay Huay   | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|---|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 1<br/>AS-09</b>                |                           |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |   |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 12:00                           |   |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |   |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 391896                      |   |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700411                    |   |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4316            |   |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |   |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en la Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 120 m aguas arriba de la descarga del efluente EM-607. |           |       |              |       |

| Distrito                                     | Huay Huay   | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|---|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 2<br/>AS-11</b>                |         |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |   |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 10:10                           |   |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |   |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392160                      |   |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700469                    |   |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4224            |   |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |   |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en la Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 150 m aguas abajo del efluente EM-607. |           |       |              |       |

**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua Superficial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 3<br/>AS-05</b>                |            |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 24/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 14:10                           |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 389802                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8701471                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4441            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Río Andaychagua, aproximadamente a 300 metros aguas abajo del efluente EM-604. |           |       |              |       |

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 4<br/>EM-601</b>               |  |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 24/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 15:45                           |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 389306                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8702102                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4447            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Río Andaychagua, aguas arriba del efluente EM-604.                     |           |       |              |       |

**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua Superficial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito  | Huay Huay | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|---|-----------|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 5<br/>AS-61</b>   |           |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022  |           |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 15:25  |           |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b>  |           |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 393630   |           |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8701704   |           |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4335   |           |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m  |           |           |       |              |       |
|   |           |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b> Ubicado en la Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 50 metros aguas arriba de la descarga del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23. |           |           |       |              |       |

| Distrito   | Huay Huay | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|-----------|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 6<br/>AS-50</b>  |           |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022   |           |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 14:15   |           |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b>   |           |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 393724  |           |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8701405  |           |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4212  |           |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m   |           |           |       |              |       |
|    |           |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b> Ubicado en la Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 200 metros aguas abajo del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23. |           |           |       |              |       |



**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua Superficial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 7<br/>EM-605</b>               |                                      |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 11:20                           |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392053                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700650                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4266            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Río Andaychagua, aproximadamente a 200 metros aguas arriba de la confluencia con la quebrada Sin Nombre. |           |       |              |       |

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 8<br/>AS-60</b>                |    |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 9:50                            |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392190                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700399                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4225            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Flujo de agua que discurre por la quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 440 metros del pie del talud del depósito de relave Andaychagua Bajo; y, aproximadamente a 108 metros antes de llegar al río Andaychagua. |           |       |              |       |

**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua Superficial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

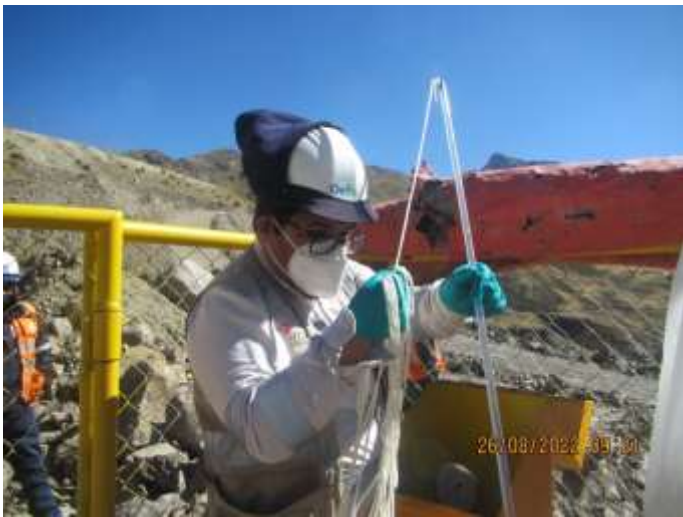
| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 9<br/>EM-610</b>               |    |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 9:10                            |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392293                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700509                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4226            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Río Andaychagua, aproximadamente a 60 metros aguas abajo de la confluencia con la quebrada Sin Nombre y Quebrada sin nombre. |           |       |              |       |

**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín**  
**Agua subterránea**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito  | Huay Huay | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|---|-----------|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 1</b><br><b>PZ-03</b>   |           |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 26/08/2022  |           |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 11:10  |           |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM</b><br><b>WGS 84 – Zona 18L</b>  |           |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 391918   |           |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8701156   |           |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4436   |           |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m  |           |           |       |              |       |
|             |           |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b> Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo. |           |           |       |              |       |

| Distrito   | Huay Huay | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|-----------|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 2</b><br><b>PAN-3</b>  |           |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 26/08/2022   |           |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 12:10   |           |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM</b><br><b>WGS 84 – Zona 18L</b>                                       |           |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 391200  |           |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700392  |           |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4391  |           |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m   |           |           |       |              |       |
|      |           |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b> Piezómetro ubicado en la parte alta de la relavera Andaychagua Bajo. |           |           |       |              |       |

**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua subterránea**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 1<br/>PZ 21-11</b>             |  |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 26/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 9:30                            |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392057                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700214                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4296            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo.          |           |       |              |       |



**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín**  
**Agua residual industrial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 1<br/>EM-607</b>               |  |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 25/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 10:45                           |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 392018                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8700469                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4362            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en la descarga de efluente del depósito de relaves Andaychagua Alto.       |           |       |              |       |

| Distrito                                     | Huay Huay  | Provincia | Yauli | Departamento | Junín |
|--|--|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>Fotografía 2<br/>EM-604</b>               |  |           |       |              |       |
| <b>Fecha:</b> 24/08/2022                     |  |           |       |              |       |
| <b>Hora:</b> 14:55                           |  |           |       |              |       |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |           |       |              |       |
| <b>Este (m):</b> 389540                      |  |           |       |              |       |
| <b>Norte (m):</b> 8701669                    |  |           |       |              |       |
| <b>Altitud (m s. n. m.):</b> 4431            |  |           |       |              |       |
| <b>Precisión:</b> ± 3m                       |  |           |       |              |       |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Canal de salida de la planta de tratamiento de agua de mina.           |           |       |              |       |



**Evaluación ambiental de seguimiento en el área de influencia de la unidad minera Andaychagua de Volcan Compañía Minera S.A.A., distrito Huay-Huay, provincia Yauli, departamento de Junín  
Agua residual industrial**
**Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS**
**Código de acción: 0007-8-2022-417**

|  |  |                  |              |                     |              |
|--|--|------------------|--------------|---------------------|--------------|
| <b>Distrito</b>                              | <b>Huay Huay</b>   | <b>Provincia</b> | <b>Yauli</b> | <b>Departamento</b> | <b>Junín</b> |
| <b>Fotografía3<br/>ARI-06</b>                |                              |                  |              |                     |              |
| <b>Fecha: 25/08/2022</b>                     |  |                  |              |                     |              |
| <b>Hora: 15:05</b>                           |  |                  |              |                     |              |
| <b>Coordenadas UTM<br/>WGS 84 – Zona 18L</b> |  |                  |              |                     |              |
| <b>Este (m): 393597</b>                      |  |                  |              |                     |              |
| <b>Norte (m): 8701678</b>                    |  |                  |              |                     |              |
| <b>Altitud (m s. n. m.): 4336</b>            |  |                  |              |                     |              |
| <b>Precisión: ± 3m</b>                       |  |                  |              |                     |              |
| <b>Descripción:</b>                          | Ubicado en el Efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 (zona ultimatum) que llega a la quebrada Sin Nombre. |                  |              |                     |              |