



**INFORME N° 0077-2023/MINEM-DGAAM-DGAM**

**Para** : Ing. Venancio Santiago Navarro Rodríguez  
Director General de Asuntos Ambientales Mineros

**Asunto** : Solicita rectificación de error material.

**Referencia** : a) Expediente N° 3454675 (22.02.2023)  
b) Expediente N° 3228552 (24.11.2021)

**Fecha** : Lima, 01 de marzo de 2023

Me dirijo a usted, en atención al documento de la referencia a), mediante el cual Chakana Resources S.A.C. (en adelante, Chakana), solicita la rectificación de errores en el Informe N° 708-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM que sustentó la Resolución Directoral N° 0362-2022/MINEM-DGAAM que aprobó la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del Proyecto de Exploración "Soledad", presentado mediante el documento de la referencia b).

Al respecto, se informa lo siguiente:

**1. BASE LEGAL**

- 1.1** Reglamento de Organización y Funciones (en adelante, ROF) del Ministerio de Energía y Minas (en adelante, MINEM), aprobado por Decreto Supremo N° 031-2007-EM, y sus modificatorias (en adelante, ROF del MINEM).
- 1.2** Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS (en adelante, TUO de la Ley 27444).

**2. ANÁLISIS**

**Sobre la rectificación de errores**

- 2.1.** De conformidad con el artículo 212 del TUO de la Ley 27444, "*Los errores material o aritmético en los actos administrativos pueden ser rectificadas con efecto retroactivo, en cualquier momento, de oficio o a instancia de los administrados, siempre que no se altere lo sustancial de su contenido ni el sentido de la decisión. (...) La rectificación adopta las formas y modalidades de comunicación o publicación que corresponda para el acto original*".
- 2.2.** De acuerdo con el TUO de la Ley N° 27444, proceden las rectificaciones de errores que no alteren lo sustancial o el sentido de lo decidido mediante el acto administrativo, tales como errores materiales de transcripción o de redacción; es decir, "...un error atribuible no a la manifestación de voluntad o razonamiento contenido en el acto, sino al soporte material que lo contiene".

**Sobre el pedido de rectificación de error material**

- 2.3.** Chakana solicita se rectifique las coordenadas de las Tablas N° 34 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores" y N° 35 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores", señaladas en el Informe N° 708-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM que sustentó la Resolución Directoral N° 0362-2022/MINEM-DGAAM, ya que según indica, la DGAAM por error habría señalado otras coordenadas distintas a las que presentó con escrito N° 3392207.





2.4. En efecto, revisada la documentación señalada por Chakana, se advierte que, por error no se consideró las coordenadas de los Programas de monitoreo biológico de mamíferos Mayores y Menores, indicadas en el cuadro N° 6.13 y N° 6.14 y en el mapa de Monitoreo Biológico (Mastofauna) M-41 (Anexo A) del Informe "Información Complementaria Modificación del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (MEIASd) del Proyecto de Exploración Minera Soledad Informe N° 463-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM", presentada el 05 de diciembre del 2022 con escrito 3392207.

2.5. Cabe señalar que, la precisión mencionada no altera la evaluación de impactos efectuada o el establecimiento de las medidas de manejo ambiental correspondientes sobre el proyecto presentado, no afectándose por ende lo sustancial del contenido ni el sentido del pronunciamiento final incluido en la Resolución Directoral y en el Informe que la sustenta y forma parte integrante de ésta.

2.6. En atención a ello, corresponde efectuar la rectificación de la Tabla N° 34 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores" y de la Tabla N° 35 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores" del Informe N° 708-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM que sustentó la Resolución Directoral N° 0362-2022/MINEM-DGAAM, en los términos siguientes:

Dice:

Tabla N° 34 Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores

Ítem	Estación	Estado	Coordenadas UTM Datum WGS-84 / Zona 18S				Altitud (m.s.n.m.)		Unidad de vegetación	Parámetros a monitorear	Frecuencia de monitoreo y reporte
			Inicial		Final		Inicial	Final			
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)					
1	MoMa-1	Aprobado	217 801	8 921 121	216 931	8 920 600	4 402	4 511	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)	Abundancia , Diversidad, Dominancia y Riqueza	Monitoreo: Semestral Reporte: Anual
2	MoMa-2*	Aprobado (Reubicado)	216 194	8 920 221	216 164	8 919 284	4 246	3 962	Pajonal andino (PA)		
3	MoMa-3*	Aprobado (Reubicado)	217 954	8 921 115	218 524	8 921 018	4 520	4 559	Pajonal andino (PA)		
4	MoMa-4	Aprobado	218 826	8 919 898	218 772	8 920 809	4 175	4 491	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
5	MoMa-5*	Aprobado (Reubicado)	218 823	8 919 566	218 193	8 919 073	4 038	3 919	Pajonal andino (PA) Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
6	MoMa-6	Aprobado	217 429	8 919 983	216 821	8 919 248	4 092	3 833	Pajonal andino (PA)		
7	MoMa-7	Aprobado	216 503	8 919 609	216 820	8 919 959	3 996	4 145	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
8	MoMe-8	Propuesto	219 152	8 917 152	219 316	8 917 015	4 289	4 330	Pajonal andino (PA)		
9	MoMe-9	Propuesto	218 666	8 918 427	218 531	8 918 605	3 966	3 928	Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
10	MoMe-10	Propuesto	216 960	8 917 835	216 896	8 918 016	4 092	4 024	Matorral andino (MA)		
11	MoMe-11	Propuesto	216 997	8 918 979	216 835	8 918 895	3 766	3 723	Áreas de cultivo (CU)		
12	MoMe-12	Propuesto	219 264	8 916 954	219 328	8 916 951	4 359	4 353	Vegetación hidromórfica heterogénea (HET)		
13	MoMe-13	Propuesto	218 178	8 917 194	218 342	8 917 057	4 469	4 393	Pajonal andino (PA)		

\* La estación aprobada ha sido reubicada debido a que se encontraba fuera del Área de Influencia Ambiental Indirecta del Proyecto, sin embargo, cabe precisar que la nueva ubicación de la estación se encuentra en la unidad de vegetación aprobada inicialmente.

Elaboración propia. Fuente: MEIASd Soledad





Tabla N° 35 Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores

N°	Estación	Estado	Coordenadas UTM Datum WGS-84 / Zona 18S				Altitud (m.s.n.m.)		Unidad de vegetación	Parámetros a monitorear	Frecuencia de monitoreo y reporte
			Inicio		Final		Inicio	Final			
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)					
1	MoMa-1	Aprobado	217 801	8 921 121	216 931	8 920 600	4 402	4 511	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)	Abundancia, Diversidad, Dominancia y Riqueza	Monitoreo: Semestral Reporte: Anual
2	MoMa-2*	Aprobado (Reubicado)	216 194	8 920 221	216 164	8 919 284	4 246	3 962	Pajonal andino (PA)		
3	MoMa-3*	Aprobado (Reubicado)	217 954	8 921 115	218 524	8 921 018	4 520	4 559	Pajonal andino (PA)		
4	MoMa-4	Aprobado	218 826	8 919 898	218 772	8 920 809	4 175	4 491	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
5	MoMa-5*	Aprobado (Reubicado)	218 823	8 919 566	218 193	8 919 073	4 038	3 919	Pajonal andino (PA) Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
6	MoMa-6	Aprobado	217 429	8 919 983	216 821	8 919 248	4 092	3 833	Pajonal andino (PA)		
7	MoMa-7	Aprobado	216 503	8 919 609	216 820	8 919 959	3 996	4 145	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
8	MoMa-8	Propuesto	219 425	8 916 984	218 904	8 916 775	4 329	4 425	Pajonal andino (PA) Vegetación hidromórfica heterogénea (HET)		
9	MoMa-9	Propuesto	219 671	8 916 435	219 469	8 915 961	4 467	4 557	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
10	MoMa-10	Propuesto	218 768	8 918 245	218 486	8 918 680	3 980	3 908	Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
11	MoMa-11	Propuesto	216 636	8 917 850	217 079	8 918 084	3 965	3 968	Matorral andino (MA)		
12	MoMa-12	Propuesto	216 368	8 918 774	216 989	8 918 831	3 709	3 716	Áreas de cultivo (CU)		
13	MoMa-13	Propuesto	216 416	8 917 256	215 977	8 917 008	3 933	4 033	Matorral andino (MA)		
14	MoMa-14	Propuesto	217 718	8 918 036	218 145	8 918 339	4 104	4 054	Pajonal andino (PA)		
15	MoMa-15	Propuesto	217 890	8 917 068	218 317	8 917 371	4 481	4 392	Pajonal andino (PA)		

\* La estación aprobada ha sido reubicada debido a que se encontraba fuera del Área de Influencia Ambiental Indirecta del Proyecto, sin embargo, cabe precisar que la nueva ubicación de la estación se encuentra en la unidad de vegetación aprobada inicialmente.  
Elaboración propia. Fuente: MEIAsd Soledad

Debe decir:

Tabla N° 34 Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores

Ítem	Estación	Estado	Coordenadas UTM Datum WGS-84 / Zona 18S				Altitud (m s.n.m.)		Unidad de vegetación	Parámetros a monitorear	Frecuencia de monitoreo y reporte
			Inicial		Final		Inicial	Final			
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)					
1	MoMa-1	Aprobado	216 931	8 920 600	217 094	8 920 698	4 402	4 418	Pajonal andino (PA), Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)	Abundancia, Diversidad, Dominancia y Riqueza	Monitoreo: Semestral Reporte: Anual
2	MoMa-2*	Aprobado (Reubicado)	216 164	8 919 284	216 170	8 919 474	3 961	4 024	Pajonal andino (PA)		
3	MoMa-3*	Aprobado (Reubicado)	217 954	8 921 115	218 141	8 921 083	4 520	4 532	Pajonal andino (PA)		
4	MoMa-4	Aprobado	218 772	8 920 809	218 783	8 920 619	4 490	4 475	Pajonal andino (PA)		
5	MoMa-5*	Aprobado (Reubicado)	218 193	8 919 073	218 343	8 919 190	3 919	3 943	Pajonal andino (PA)		
6	MoMa-6	Aprobado	216 821	8 919 248	216 942	8 919 394	3 834	3 921	Pajonal andino (PA)		
7	MoMa-7	Aprobado	216 503	8 919 609	216 631	8 919 750	3 997	4 095	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
8	MoMe-8	Propuesto	219 152	8 917 152	219 298	8 917 030	4 294	4 332	Pajonal andino (PA)		
9	MoMe-9	Propuesto	218 531	8 918 605	218 646	8 918 454	3 926	3 956	Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
10	MoMe-10	Propuesto	216 960	8 917 835	216 897	8 918 014	4 095	4 029	Matorral andino (MA)		
11	MoMe-11	Propuesto	216 835	8 918 895	217 004	8 918 982	3 727	3 770	Áreas de cultivo (CU)		





Ítem	Estación	Estado	Coordenadas UTM Datum WGS-84 / Zona 18S				Altitud (m s.n.m.)		Unidad de vegetación	Parámetros a monitorear	Frecuencia de monitoreo y reporte
			Inicial		Final		Inicial	Final			
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)					
12	MoMe-12	Propuesto	219 328	8 916 951	219 138	8 916 960	4 353	4 362	Pajonal andino (PA), Vegetación hidromórfica heterogénea (HET)*		
13	MoMe-13	Propuesto	218 178	8 917 194	218 324	8 917 072	4 469	4 402	Pajonal andino (PA)		

\*La estación aprobada ha sido reubicada debido a que se encontraba fuera del Área de Influencia Ambiental Indirecta del Proyecto, sin embargo, cabe precisar que la nueva ubicación de la estación se encuentra en la unidad de vegetación aprobada inicialmente.  
Elaboración propia. Fuente: MEIASd Soledad

Tabla N° 35 Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores

N°	Estación	Estado	Coordenadas UTM Datum WGS-84 / Zona 18S				Altitud (m s.n.m.)		Unidad de vegetación	Parámetros a monitorear	Frecuencia de monitoreo y reporte
			Inicio		Final		Inicio	Final			
			Este (m)	Norte (m)	Este (m)	Norte (m)					
1	MoMa-1	Aprobado	216 931	8 920 600	217 360	8 920 857	4 402	4 494	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)	Abundancia, Diversidad, Dominancia y Riqueza	Monitoreo: Semestral Reporte: Anual
2	MoMa-2*	Aprobado (Reubicado)	216 164	8 919 284	216 180	8 919 784	3 961	4 120	Pajonal andino (PA)		
3	MoMa-3*	Aprobado (Reubicado)	217 954	8 921 115	218 447	8 921 031	4 520	4 554	Pajonal andino (PA)		
4	MoMa-4	Aprobado	218 826	8 919 898	218 796	8 920 397	4 175	4 414	Pajonal andino (PA) Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
5	MoMa-5*	Aprobado (Reubicado)	218 193	8 919 073	218 587	8 919 381	3 919	3 993	Pajonal andino (PA) Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
6	MoMa-6	Aprobado	216 821	8 919 248	217 140	8 919 633	3 832	4 021	Pajonal andino (PA)		
7	MoMa-7	Aprobado	216 448	8 919 525	216 784	8 919 896	3 996	4 151	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
8	MoMa-8	Propuesto	218 904	8 916 775	219 368	8 916 961	4 430	4 347	Pajonal andino (PA) Vegetación hidromórfica heterogénea (HET)		
9	MoMa-9	Propuesto	219 469	8 915 961	219 665	8 916 421	4 557	4 474	Vegetación asociada a afloramiento rocoso (RO)		
10	MoMa-10	Propuesto	218 768	8 918 245	218 496	8 918 665	3 981	3 914	Vegetación ribereña de quebrada andina (QUE)		
11	MoMa-11	Propuesto	216 636	8 917 850	217 078	8 918 084	3 969	3 972	Matorral andino (MA)		
12	MoMa-12	Propuesto	216 368	8 918 774	216 866	8 918 820	3 713	3 709	Áreas de cultivo (CU)		
13	MoMa-13	Propuesto	215 977	8 917 008	216 412	8 917 254	4 033	3 933	Matorral andino (MA)		
14	MoMa-14	Propuesto	217 718	8 918 036	218 126	8 918 325	4 109	4 058	Pajonal andino (PA)		
15	MoMa-15	Propuesto	217 890	8 917 068	218 298	8 917 357	4 481	4 404	Pajonal andino (PA)		

\*La estación aprobada ha sido reubicada debido a que se encontraba fuera del Área de Influencia Ambiental Indirecta del Proyecto, sin embargo, cabe precisar que la nueva ubicación de la estación se encuentra en la unidad de vegetación aprobada inicialmente.  
Elaboración propia. Fuente: MEIASd Soledad

2.7. Finalmente, se debe considerar que al tener las rectificaciones efecto retroactivo éstas se consideran "integradas" al acto administrativo rectificado; por lo que, surtirán sus efectos al mismo tiempo que éste.





### 3. CONCLUSIÓN

3.1. Corresponde efectuar la rectificación de las coordenadas de las Tablas N° 34 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores" y N° 35 "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores", señaladas en el Informe N° 708-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM que sustentó la Resolución Directoral N° 0362-2022/MINEM-DGAAM, de acuerdo a los términos señalados en numeral 2.6 del presente informe; y de conformidad con el artículo 212 del TUO de la Ley 27444.

### 4. RECOMENDACIONES

Por lo expuesto se recomienda:

- 4.1. Notificar a Chakana Resources S.A.C., el presente informe, como parte integrante de la Resolución Directoral a emitirse, de conformidad con el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General para conocimiento y fines correspondientes.
- 4.2. Remitir copia del presente informe y de la Resolución Directoral respectiva, al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, para su conocimiento y fines.
- 4.3. Publicar la Resolución Directoral a emitirse y el presente informe que la sustenta en la página web del Ministerio de Energía y Minas, a través del SEAL (<http://extranet.minem.gob.pe/>).

Es todo cuanto se informa a usted.

Atentamente,

Ing. Karla B. Quispe Clemente  
CIP N° 101781

Blgo. Jorge Luis Quispe Huaman  
CBP N° 7461

Abg. Jackson Mesias Castro  
CAC N° 8204





PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Viceministerio  
de Minas

Dirección General de Asuntos  
Ambientales Mineros

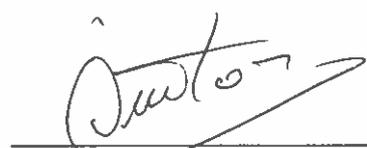
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Lima, 01 de marzo de 2023

Visto el Informe N° 0077-2023/MINEM-DGAAM-DGAM que antecede y estando de acuerdo con lo expresado, **ELÉVESE** el proyecto de Resolución Directoral al Director General de Asuntos Ambientales Mineros, **Prosiga su trámite.**



**Ing. Alfonso E. Prado Velásquez**  
Director (e) de Evaluación Ambiental de Minería  
Asuntos Ambientales Mineros



**Abog. Yury A. Pinto Ortiz**  
Director de Gestión Ambiental de Minería  
Asuntos Ambientales Mineros





## **RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0028-2023/MINEM-DGAAM**

Lima, 01 de marzo de 2023

Visto, el Informe N° 0077-2023/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM y el proveído que antecede, estando conforme con sus fundamentos y conclusiones, de acuerdo con lo establecido en el numeral 6.2 del artículo 6° del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

### **SE RESUELVE:**

**Artículo 1.- RECTIFICAR** el error material contenido en la Tabla N° 34 (coordenadas del "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Menores") y en la Tabla N° 35 (coordenadas del "Programa de monitoreo biológico de Mamíferos Mayores") del Informe N° 708-2022/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM que sustentó la Resolución Directoral N° 0362-2022/MINEM-DGAAM, conforme a los términos señalados en el numeral 2.6 del Informe N° 0077-2023/MINEM-DGAAM-DGAM, que forma parte integrante de la presente resolución.

**Artículo 2.-** Remitir la presente resolución directoral y el informe que la integra y sustenta, a Chakana Resources S.A.C., y al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, para conocimiento y fines correspondientes.

**Artículo 3.-** Publicar la Resolución Directoral a emitirse y el presente informe que la sustenta en la página web del Ministerio de Energía y Minas, a través del SEAL (<http://extranet.minem.gob.pe/>).

Regístrese y comuníquese,



**Ing. Venancio Santiago Navarro Rodríguez**  
Director General  
Asuntos Ambientales Mineros

