



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y RiegoAutoridad Nacional  
del AguaDirección de Gestión  
de Calidad de los  
Recursos Hídricos

## RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 283 -2016-ANA-DGCRH

Lima,

24 NOV. 2016

VISTO:

El expediente administrativo ingresado con Código Único de Trámite N° 158264-2016, presentado por **ARUNTANI S.A.C.**, con Registro Único de Contribuyentes N° 20466327612, con domicilio en Av. José Gálvez Barrenechea N° 556, Oficina 402, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima; sobre renovación de la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas, otorgada mediante Resolución Directoral N° 011-2014-ANA-DGCRH y modificada con Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH; y,

## CONSIDERANDO:

Que, según el numeral 137.3 del artículo 137° del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, la Autoridad Nacional del Agua dicta las disposiciones necesarias para los supuestos de modificaciones y prórrogas de autorizaciones de vertimientos;

Que, mediante Resolución Directoral N° 011-2014-ANA-DGCRH de fecha 13.01.2014, se otorgó a **ARUNTANI S.A.C.** autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas provenientes de la Operación Minera Andrés de la Acumulación Andrés, ubicada en el distrito de Ocuviri, provincia de Lampa y departamento de Puno, por un plazo de tres (03) años, contados a partir del 15.01.2014, modificada con Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH en cuanto a su titularidad;

Que, antes del vencimiento del plazo otorgado, mediante escrito presentado el 11.10.2016, **ARUNTANI S.A.C.**, solicitó la renovación de la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas, otorgada mediante Resolución Directoral N° 011-2014-ANA-DGCRH y modificada con Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH;

Que, dicha solicitud cumple con los requisitos generales establecidos en el numeral 27.1 del artículo 27° del Reglamento para el Otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas, aprobado por Resolución Jefatural N° 224-2013-ANA, por lo que se admite a trámite;

Que, el Informe Técnico N° 1452-2016-ANA-DGCRH-EEIGA, luego de la evaluación correspondiente, recomienda:

1. Rectificar el error material advertido en el artículo 2° de la Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH, en cuanto al código del punto de control del efluente industrial tratado proveniente de la planta de destrucción de cianuro, dice: PCD-A, debiendo ser lo correcto: PDC-A.
2. Renovar la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas provenientes de la Operación Minera Andrés de la Acumulación Andrés, ubicada en el distrito de Ocuviri, provincia de Lampa y departamento de Puno, otorgada mediante Resolución Directoral N° 011-2014-ANA-DGCRH y modificada con Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH, por el plazo de cuatro (04) años, contados a partir del 16.01.2017, quedando a **ARUNTANI S.A.C.**, sujeta a las siguientes obligaciones:
  - a. Realizar los análisis de las aguas residuales industriales y domésticas tratadas y del cuerpo receptor, en un laboratorio cuyos métodos de ensayo se encuentren acreditados por INACAL.
  - b. El muestreo, tanto de las aguas residuales industriales y domésticas tratadas como del cuerpo receptor, deberá ser realizado en una misma fecha, de acuerdo al "Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales", aprobado mediante Resolución Jefatural N° 010-2016-ANA, con una frecuencia trimestral (1er trimestre de enero-marzo, 2do trimestre de abril-junio, 3er trimestre de julio-setiembre y 4to trimestre de octubre-diciembre).



c. Los resultados deberán ser sistematizados, según formato publicado en la página web de la Autoridad Nacional del Agua y reportados junto con sus respectivos informes de ensayo escaneados, a la dirección electrónica reportes.monitoreo@ana.gob.pe, en un plazo no mayor de 15 días calendarios después de finalizado el trimestre de evaluación.

Que, de conformidad con el numeral 27.5 del artículo 27º del Reglamento para el Otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas, la vigencia de la presente renovación surtirá efectos a partir del día siguiente del vencimiento de la autorización otorgada, que en el presente caso será computado a partir del 16.01.2017;

Que, la Oficina de Asesoría Jurídica, mediante Informe Legal N° 1739-2016-ANA-OAJ, opina se emita el acto administrativo que rectifique y renueve la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas, de conformidad con la recomendación técnica formulada por la Dirección de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos; y,

Con el visto de la Oficina de Asesoría Jurídica y de conformidad con lo establecido en el artículo 32º del Reglamento de Organizaciones y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado con el Decreto Supremo N° 006-2012-AG; y en aplicación del artículo 201º de la Ley 27444, Ley del Procedimiento General.

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º.-** Rectificar el error material advertido en el artículo 2º de la Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH, en lo que respecta a la denominación del código del punto de control del efluente industrial tratado, proveniente de la planta de destrucción de cianuro dice: PCD-A, debiendo ser lo correcto: PDC-A.

**ARTÍCULO 2º.-** Renovar, a favor de **ARUNTANI S.A.C.**, la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas provenientes de la Operación Minera Andrés de la Acumulación Andrés, ubicada en el distrito de Ocuviri, provincia de Lampa y departamento de Puno, otorgada mediante Resolución Directoral N° 011-2014-ANA-DGCRH y modificada con Resolución Directoral N° 022-2015-ANA-DGCRH, según el siguiente detalle:

PUNTO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS										
Código	Descripción	Volumen anual (m <sup>3</sup> )	Caudal (l/s)	Coordenadas UTM (WGS 84, Zona 19)		Régimen de descarga	Tipo	Sector	Cuerpo receptor	Clasificación
				Este	Norte					
PDC-A	Efluente industrial tratado proveniente de la planta de destrucción de cianuro.	174 337	15,19*	299 782	8 313 525	Continuo	Industrial	Minería	Río Chacapalca	Categoría 3
			1,55*							
V-1	Efluente industrial tratado proveniente del botadero 1.	7 602	0,25	299 977	8 312 336	Intermitente			Río Azufrini	
VBOT-3	Efluente industrial tratado proveniente del botadero 3.	2 114	0,07	301 355	8 311 721	Intermitente				
TI-01	Efluente doméstico tratado proveniente del campamento.	12 553	0,40	300 798	8 311 012	Continuo	Doméstico		Río Pataqueña	
Total		196 606								

\*El administrado podrá verter un caudal de 1,55 l/s en época de estiaje y volumen máximo de 15,19 l/s en época de avenida.

**ARTICULO 2º.-** La vigencia de la presente renovación de la autorización de vertimiento de aguas residuales industriales y domésticas tratadas es por cuatro (04) años, contados a partir del 16.01.2017.

**ARTICULO 3º.-** Disponer que la presente autorización otorgada a **ARUNTANI S.A.C.**, queda sujeta:

3.1 A la fiscalización de la Autoridad Nacional del Agua en cuanto al cumplimiento de las condiciones establecidas en el quinto considerando, conforme al cuadro siguiente:

PUNTO DE CONTROL DEL VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS						
Código	Descripción del efluente	Coordenadas UTM (WGS 84, Zona 19)		Caudal (l/s)	Parámetros de Control	Frecuencia de monitoreo
		Este	Norte			
PDC-A	Efluente industrial tratado proveniente de la planta de destrucción de cianuro.	299 782	8 313 525	15,19*	Todos los establecidos en el D.S. N° 010-2010-MINAM. Caudal y volumen acumulado.	Trimestral
V-1	Efluente industrial tratado proveniente del botadero 1.			1,55*		
VBOT-3	Efluente industrial tratado proveniente del botadero 3.	299 977	8 312 336	0,25		
TI-01	Efluente doméstico tratado proveniente del campamento.	301 355	8 311 721	0,07		
*El administrado podrá verter un caudal de 1,55 l/s en época de estiaje y volumen máximo de 15,19 l/s en época de avenida.						

PUNTOS DE CONTROL EN EL CUERPO NATURAL DE AGUA							
Código	Descripción del cuerpo receptor	Coordenadas UTM (WGS 84, Zona 19)		Clasificación	Parámetros de Control	Frecuencia de monitoreo	
		Este	Norte				
AR-PDC-A (M-2)	Río Chacapalca, a 166 m aguas arriba del punto de vertimiento PDC-A.	299 938	8 312 439	Categoría 3	pH, T °C, Conductividad Eléctrica, OD, aceites y grasas, CNWAD, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Zn.	Trimestral	
AB-PDC-A	Río Chacapalca, a 238 m aguas abajo del punto de vertimiento PDC-A.	299 706	8 313 614				
M-1	Río Chacapalca, a 160 m aguas arriba del punto de vertimiento V-1.	300 184	8 312 238				
M-2	Río Chacapalca, a 80 m aguas arriba del punto de vertimiento V-1.	299 938	8 312 493				
ARBOT-3 (E-02)	Río Azufriñi, a 176 m aguas arriba del vertimiento VBOT-3.	301 432	8 311 680				
ARBOT-3 (E-01)	Río Azufriñi, a 163 m aguas abajo del vertimiento VBOT-3.	301 235	8 311 627				
E-1	Río Pataqueña, a 110 m aguas arriba del vertimiento TI-01.	300 812	8 310 907		pH, T°C, Conductividad Eléctrica, OD, aceites y grasas, SST, CNWAD, As, Cd, Cr+6, Cu, Pb, Hg, Zn, Coliformes termotolerantes, DBOs y DQO.		
E-2	Río Pataqueña, a 280 m aguas abajo del vertimiento TI-01	300 812	8 311 303				

3.2 Al pago de la retribución económica por el vertimiento de aguas residuales industriales tratadas por un volumen anual de 184 053 m<sup>3</sup> y por el vertimiento de aguas residuales domésticas tratadas por un volumen anual de 12 553 m<sup>3</sup>.

3.3 A asegurar el óptimo funcionamiento de sus sistemas de tratamiento provenientes de los puntos de control V-1 y VBOT-3, para reducir a su mínima expresión las concentraciones de los parámetros parámetros aluminio y manganeso, a fin de garantizar el cumplimiento de los ECA-Agua y la protección del recurso hídrico.

3.4 A brindar las facilidades del caso a los representantes de la Autoridad Nacional del Agua para realizar las labores de supervisión fiscalización.

3.5 A comunicar en el primer reporte de monitoreo, si cumplió con lo establecido en el numeral 6.2 del artículo 6° del Decreto Supremo N° 015-2015-MINAM, que Modifica los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua y establecen disposiciones complementarias para su aplicación.



**ARTICULO 4º.-** Notificar la presente resolución a ARUNTANI S.A.C.



**ARTICULO 5º.-** Remitir copia de la presente resolución al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, a la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros del Ministerio de Energía y Minas, a la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria del Ministerio de Salud, a la Autoridad Administrativa del Agua Titicaca, a la Administración Local de Agua Ramis y a la Dirección de Administración de Recursos Hídricos.

Registrese y comuníquese,



**Bago. JUAN CARLOS CASTRO VARGAS**  
Director  
Dirección de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos  
Autoridad Nacional del Agua