

Anexo 1: Fuentes Contaminantes Identificadas en la Unidad Hidrográfica Huallaga 2025.

En la Unidad hidrográfica Huallaga se han determinado un total de doscientos trece (213) fuentes contaminantes.

1.1. Fuentes Contaminantes según su origen

1.1.1. Naturales
No se identificaron fuentes.

1.1.2. Antropogénicos

A. Aguas residuales

ALA ALTO HUALLAGA

En el cuadro N° 1, se presentan las fuentes contaminantes identificadas en el ámbito de la ALA Alto Huallaga clasificados por su origen antropogénicos, por su naturaleza aguas residuales y por tipo: agroindustrial, agropecuaria, domésticas y municipales.

CUADRO N° 1. Fuentes contaminantes de origen antropogénico (Aguas residuales) – ALA Alto Huallaga

N°	Código de la fuente contaminante	Por el Tipo de Fuente Contaminante	Ubicación				Unidad Hidrográfica		Coordenadas UTM WSG84		Altitud (msnm)	De la descarga		Cuerpo Receptor		Observaciones
			Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Código	Nombre	Este	Norte		Caudal estimado (l/s)	Régimen	Margen	Nombre	
1	49849_AR_AP_001	Agropecuaria	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Pte. Joaquin Garay	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364804	8903233	1883	2	Intermitente	Derecha	Rio Huallaga	Aguas residuales del beneficio de ganado en el camal municipal de Huánuco
2	49849_AR_DO_001	Doméstica	Huánuco	Pachitea	Panao	Panao	49849	Intercuenca Alto Huallaga	390726	8905443	2280	0.05	Intermitente	Derecha	Río Charamayo	Vertimiento procedente de un grupo de tres viviendas.
3	49849_AR_DO_002	Doméstica	Huánuco	Pachitea	Molino	Molino	49849	Intercuenca Alto Huallaga	388656	8904535	2369	0.1	Intermitente	Derecha	Quebrada Tirishuanca	Vertimiento procedente de un grupo de treinta viviendas.
4	49849_AR_DO_003	Doméstica	Huánuco	Pachitea	Molino	C.P. Manzano	49849	Intercuenca Alto Huallaga	385078	8898425	2448	0.1	Intermitente	Izquierda	Río Manzano	Vertimiento procedente de un grupo de diez viviendas.
5	49849_AR_DO_004	Doméstica	Huánuco	Pachitea	Molino	C.P. Huarichaca, Sector 1	49849	Intercuenca Alto Huallaga	386593	8900121	2450	0.1	Intermitente	Izquierda	Rio Chinchaycocha	Vertimiento procedente de un grupo de diez viviendas.
6	49849_AR_DO_005	Doméstica	Huánuco	Huánuco	Huánuco	C.P. Colpa Baja	49849	Intercuenca Alto Huallaga	365295	8906070	1870	0.2	Intermitente	Izquierda	Rio Huallaga	Vertimiento procedente de un grupo de veinte viviendas
7	49849_AR_DO_006	Doméstica	Huánuco	Huánuco	Huánuco	C.P. Colpa Baja	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364679	8904579	1865	0.5	Continuo	Izquierda	Rio Huallaga	Vertimiento procedente de un parte de la población del AA.HH. 02 de febrero
8	49849_AR_DO_007	Doméstica	Huánuco	Ambo	Ambo	Huaracaylla	49849	Intercuenca Alto Huallaga	369766	8875060	2195	0.1	Intermitente	Izquierda	Rio Huallaga	Vertimiento procedente de un grupo de cinco viviendas
9	49849_AR_DO_008	Doméstica	Huánuco	Ambo	Ambo	Huaracaylla	49849	Intercuenca Alto Huallaga	369817	8874929	2206	0.2	Intermitente	Izquierda	Rio Huallaga	Vertimiento procedente de un grupo de diez viviendas
10	49849_AR_DO_009	Doméstica	Huánuco	Ambo	San Rafael	Jr. Pomabamba	49849	Intercuenca Alto Huallaga	370711	8856516	2712	0.8	Intermitente	Derecha	Quebrada Cacapara	Vertimiento procedente de un grupo de tres viviendas
11	49849_AR_DO_010	Doméstica	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Pte. Pavletich	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364769	8903034	1879	0.2	Intermitente	Derecha	Rio Huallaga	Aguas residuales provenientes del instituto técnico Aparicio Pomares
12	49849_AR_DO_011	Doméstica	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Yanahuanca	Yanahuanca	49849	Intercuenca Alto Huallaga	333562	8839992	3193	0.3	Intermitente	Derecha	Rio Chaupihuaranga	AA.RR. Provenientes de un bloque de 8 viviendas aprox.
13	49849_AR_MU_001	Municipal	Huánuco	Pachitea	Panao	Panao	49849	Intercuenca Alto Huallaga	389281	8904922	2355	3	Continuo	Derecha	Rio Panao	Vertimiento proveniente de último buzón de alcantarillado sin tratamiento, aguas residuales provenientes de parte de la población de Panao.

N°	Código de la fuente contaminante	Por el Tipo de Fuente Contaminante	Ubicación				Unidad Hidrográfica		Coordenadas UTM WSG84		Altitud (msnm)	De la descarga		Cuerpo Receptor		Observaciones
			Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Código	Nombre	Este	Norte		Caudal estimado (l/s)	Régimen	Margen	Nombre	
14	49849_AR_MU_002	Municipal	Huánuco	Pachitea	Molino	C.P. Manzano	49849	Intercuenca Alto Huallaga	385211	8898775	2450	1	Continuo	Derecha	Río Manzano	
15	49849_AR_MU_003	Municipal	Huánuco	Pachitea	Molino	C.P. Huarichaca	49849	Intercuenca Alto Huallaga	386588	8900577	2433	3	Continuo	Izquierda	Río Chinchaycocha	Vertimiento de aguas residuales crudas provenientes de la red de alcantarillado de Huarichaca.
16	49849_AR_MU_004	Municipal	Huánuco	Pachitea	Molino	C.P. Lliulla	49849	Intercuenca Alto Huallaga	386879	8901345	2409	1	Continuo	Derecha	Río Chinchaycocha	Vertimientos provenientes de pozos sépticos colapsados donde se colectan aguas residuales de parte del C.P. Lliulla
17	49849_AR_MU_005	Municipal	Huánuco	Huánuco	Huánuco	C.P. Colpa Baja, sector Campoverde	49849	Intercuenca Alto Huallaga	365307	8906083	1870	0.2	Intermitente	Izquierda	Río Huallaga	Vertimiento procedente de un grupo de diez viviendas del sector Chunapampa
18	49849_AR_MU_006	Municipal	Huánuco	Ambo	Ambo	C.P. Huancahuasi	49849	Intercuenca Alto Huallaga	366779	8884332	2035	1	Continuo	Izquierda	Río Huallaga	Vertimiento procedente de un parte de la PTAR de Huancahuasi
19	49849_AR_MU_007	Municipal	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Pte. Calicanto	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364538	8901822	1896	1	Continuo	Derecha	Río Huallaga	AA.RR. Provenientes de las diferentes oficinas y gerencias del GOREHCO.
20	49849_AR_MU_008	Municipal	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Llicua Baja	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364658	8902456	1887	1	Continuo	Derecha	Río Huallaga	AA.RR. Provenientes de un bloque de 50 viviendas aprox. en el sector Llicua Baja
21	49849_AR_MU_009	Municipal	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Llicua Baja	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364725	8902631	1892	1	Continuo	Derecha	Río Huallaga	AA.RR. Provenientes de un bloque de 50 viviendas aprox. en el sector Llicua Baja, entre el Psje. Lima
22	49849_AR_MU_010	Municipal	Huánuco	Huánuco	Amarilis	AA.HH. Daniel Alomia Robles	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364199	8901429	1898	0.5	Intermitente	Derecha	Río Huallaga	AA.RR. Provenientes de un bloque de 10 viviendas aprox.
23	49849_AR_MU_011	Municipal	Huánuco	Ambo	Conchamarca	Quicacan	49849	Intercuenca Alto Huallaga	366077	8888372	1993	3	Continuo	Izquierda	Río Huallaga	
24	49849_AR_MU_012	Municipal	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Yanahuanca	Sector Estadio	49849	Intercuenca Alto Huallaga	334755	8840094	3119	3	Continuo	Derecha	Río Chaupihuaranga	
25	49849_AR_MU_013	Municipal	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Yanahuanca	Villo	49849	Intercuenca Alto Huallaga	331637	8840764	3323	0.7	Continuo	Derecha	Río Chaupihuaranga	AA.RR. Provenientes de la población de Villo
26	49849_AR_MU_014	Municipal	Huánuco	Huánuco	Amarilis	Malecon Calicanto	49849	Intercuenca Alto Huallaga	364447	8901747	1900	0.5	Continuo	Derecha	Río Huallaga	AA.RR. Provenientes de I.E. Marcos duran Martel

ALA TINGO MARÍA

En el cuadro N° 2, se presentan las fuentes contaminantes identificadas en el ámbito de la ALA Tingo María, clasificados por su origen antropogénicos, por su naturaleza aguas residuales y por tipo: agroindustrial, agropecuaria, domésticas y municipales

CUADRO N° 2. Fuentes contaminantes de origen antropogénico (Aguas residuales) – ALA Tingo María

N°	Código de la fuente contaminante	Por el Tipo de Fuente Contaminante	Ubicación				Unidad Hidrográfica		Coordenadas UTM WSG84		Altitud (msnm)	De la descarga		Cuerpo Receptor		Observaciones
			Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Código	Nombre	Este	Norte		Caudal estimado (l/s)	Régimen	Margen	Nombre	
1	49849_AR_MU_149	Municipal	Huánuco	Huamalíes	Monzón	Monzón	49849	Intercuenca alto Huallaga	346485	8974082	933		Continuo	Derecha	Río Mozón	Según refiere el asistente del Área Técnica Municipal del distrito de Monzón, desde hace dos años aproximadamente, no está operativo la PTAR.
2	49849_AR_DO_216	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Santo Domingo de Anda	Angashyacu	49849	Intercuenca alto Huallaga	382197	9004537	615		Continuo	Derecha	Río Angashyacu	Descargas de aguas residuales que salen de una vivienda rústica, dichas aguas no presentan color característico, sin embargo, se observan que están siendo generadas del lavadero que tiene la vivienda.
3	49849_AR_DO_214	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Rupa Rupa	Buenos Aires	49849	Intercuenca alto Huallaga	390589	8969623	673		Intermitente	Derecha	Quebrada Cocheros	Se observa un corral de cerdos, con perímetro o cercado con ladrillos y techado con calamina y bambú, dicho corral presenta alrededor de 10 cerdos, cuyas heces y orinas están siendo evacuadas mediante tuberías de 6 pulgadas hacia la fuente natural.
4	49849_AR_AP_053	Agropecuaria	Huánuco	Leoncio Prado	Rupa Rupa	Buenos Aires	49849	Intercuenca alto Huallaga	390574	8969652	689		Intermitente	Izquierda	Quebrada Cocheros	Se evidencia un corral de cerdos con material de ladrillo y techado con calamina, no se observa animales porcinos, sin embargo, sobresalen 8 tuberías de 4 pulgadas que estarían evacuando la orina y heces que genera dicho corral.
5		Agropecuaria	Huánuco	Leoncio Prado	Rupa Rupa	Buenos Aires	49849	Intercuenca alto Huallaga	390564	8969657	674		Intermitente	Izquierda	Quebrada Cocheros	Se observa que sobresale 3 tuberías de 4 pulgadas hacia la quebrada Cocheros, dicha vivienda cuenta con un corral de cerdos, sin embargo, al momento de la inspección no se pudo ingresar.
6	49849_AR_AP_054	Agropecuaria	Huánuco	Leoncio Prado	Rupa Rupa	Sector Naranajal/C.P Supte	49849	Intercuenca alto Huallaga	393483	8973197	662		Intermitente	Izquierda	Quebrada Anypante	Se observa un corral de ladrillos con techo de calamina donde se encuentra 7 cerdos y de la que sobresale una tubería de 4 pulgadas hacia la quebrada Anypante. Los desechos de los cerdos son vertidos hacia la fuente de agua.
7	49849_AR_DO_215	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Rupa Rupa	Vista Alegre	49849	Intercuenca alto Huallaga	394042	8972387	667		Intermitente	Derecha	Quebrada Vista Alegre	Se observa una tubería de 4 pulgadas que sobresale hacia el cauce de la quebrada Vista Alegre, sin embargo, no se pudo identificar el origen de dicha descarga.
8	49849_AR_DO_213	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Castillo Grande	Picuruyacu	49849	Intercuenca alto Huallaga	388274	8973382	681		Continuo	Derecha	Quebrada Picuruyacu 3	Se observa tuberías de PVC de 2, 4 y 6 pulgadas que sobresalen de las

N°	Código de la fuente contaminante	Por el Tipo de Fuente Contaminante	Ubicación				Unidad Hidrográfica		Coordenadas UTM WSG84		Altitud (msnm)	De la descarga		Cuerpo Receptor		Observaciones
			Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	Código	Nombre	Este	Norte		Caudal estimado (l/s)	Régimen	Margen	Nombre	
																viviendas aledañas al cuerpo de agua.
9	49849_AR_DO_212	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Mariano Dámaso Beraún	Las Palmas	49849	Intercuenca alto Huallaga	393257	8955603	752		Intermitente	Izquierda	Quebrada San José de las Palmas	Se identificó una tubería de 4 pulgadas que sobresalen de una vivienda ubicada en la margen izquierda de la quebrada San José de las Palmas y que evacua aguas residuales domésticas hacia la mencionada fuente de agua.
10		Municipal	Huánuco	Leoncio Prado	Mariano Dámaso Beraún	Las Palmas	49849	Intercuenca alto Huallaga	393188	8955954	737		Continuo	Derecha	Quebrada San José de las Palmas	Se observa una tubería de 6 pulgadas las cuales evacua sus aguas residuales municipal que llegan a la quebrada San José de las Palmas, por su margen derecha.
11	49849_AR_AP_055	Agropecuaria	Huánuco	Leoncio Prado	Pucayacu	Pasaje S/N	49849	Intercuenca alto Huallaga	376864	9033008	573		Continuo	Izquierda	Quebrada Los Ángeles	Se observa una granja de cerdos, construido de ladrillo y techo de calamina en la cual existe 15 cerdos, cuyas aguas residuales van a la quebrada Los Ángeles mediante tuberías de 4 pulgadas.
12	49849_AR_DO_217	Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	Pucayacu	Sector Los Ángeles	49849	Intercuenca alto Huallaga	376855	9032782	502		Continuo	Derecha	Quebrada Los Ángeles	Se identificó 2 puntos de vertimientos en la coordenada UTM WGS 84 376904 m Este, 9032800 m Norte, 559 msnm, los cuales son evacuadas con canal en tierra por su margen derecha y que son aguas residuales generadas del barrio Los Ángeles.
13	49849_AR_AP_056	Agropecuaria	Huánuco	Leoncio Prado	Pucayacu	Sector Los Jazmines	49849	Intercuenca alto Huallaga	376172	9031581	550		Intermitente	Izquierda	Quebrada Los Jazmines	Se observa una granja de material de madera, techado con calaminas, en la cual presenta 6 cerdos y que sus aguas o desechos que generan son evacuadas mediante escorrentía hacia la quebrada Jazmines.
14		Doméstica	Huánuco	Leoncio Prado	José Crespo y Castillo	Caserío Cotomonillo	49849	Intercuenca alto Huallaga	376255	9020240	555		Intermitente	Derecha	Quebrada Río Perro	Se identificó vertimientos de aguas residuales domésticos desde la coordenada UTM 376 255 m Este, 9020240 m Norte, 555 msnm hasta la coordenada UTM WGS-84 376092 m Este, 9020336 m Norte, 563 msnm, constatando tuberías que sobresalen de las viviendas y residuos sólidos arrojados a la quebrada Río Perro, margen derecha.