



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 413-2017-MTC/16

Lima, 26 SET. 2017

Vista, la Carta S/N con HR N° T-230221-2017, de fecha 04 de setiembre de 2017, presentada por la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., identificada con R.U.C. N° 20600384857, a fin de que se apruebe el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se estableció el ámbito de competencias, funciones y estructura básica del Ministerio de Transportes y Comunicaciones; el mismo que fue reglamentado mediante el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, señalando que la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales es el órgano de línea de ámbito nacional que ejerce la Autoridad Ambiental Sectorial y se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte;

Que, la Ley N° 28256, Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, tiene por objeto regular las actividades, procesos y operaciones del transporte terrestre de los materiales y residuos peligrosos, con sujeción a los principios de prevención y de protección de las personas, el ambiente y la propiedad;

Que, mediante Ley N° 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, se estableció la obligación de todas las personas naturales y jurídicas de derecho privado o público que conducen y/o administran empresas, instalaciones, edificaciones y recintos, de elaborar y presentar, para su aprobación ante la autoridad competente, planes de contingencia para cada una de las operaciones que desarrolle, con sujeción a los objetivos, principios y estrategias del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres;

Que, mediante Decreto Supremo N° 021-2008-MTC y sus modificatorias, se aprobó el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, señalando que el ámbito de aplicación del mencionado Reglamento es en todo el territorio de la República para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos;



Que, el artículo 5° del mencionado Reglamento establece que el Plan de Contingencia es el instrumento de gestión ambiental, cuya finalidad es evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente; conformado por un conjunto de procedimientos específicos preestablecidos de tipo operativo, destinados a la coordinación, alerta, movilización y respuesta ante una probable situación de emergencia; derivada de la ocurrencia de un fenómeno natural o por acción del hombre y que se puede manifestar en una instalación, edificación y recinto de todo tipo, en cualquier ubicación y durante el desarrollo de una actividad u operación, incluido el transporte;

Que, el artículo 22° del mismo cuerpo normativo, señala que los planes de contingencia de transporte de residuos y/o materiales peligrosos serán elaborados conforme a la Ley N° 28551; asimismo, que cuando se trate del servicio de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, el Plan de Contingencia será aprobado por la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

Que, según lo establecido por el artículo 17° de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, señala que los instrumentos de gestión ambiental podrán ser de: planificación, promoción, prevención, control, corrección, información, financiamiento, participación, fiscalización, entre otros, dentro de los cuales, se considera a los Planes de Contingencia. Del mismo modo, el numeral 83.2 del artículo 83°, refiere que el Estado debe adoptar medidas normativas, de control, incentivo y sanción, para asegurar el uso, manipulación y manejo adecuado de los materiales y sustancias peligrosas, cualquiera sea su origen, estado o destino, a fin de prevenir riesgos y daños sobre la salud de las personas y el ambiente;

Que, con fecha 19 de enero de 2017 entraron en vigencia los "Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos", aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16, en los que se señala como objetivo principal desarrollar una guía para la elaboración de un Plan de Contingencia que defina acciones de planificación, prevención, control, corrección, participación, mitigación, entre otras, basadas en la identificación de riesgos en las etapas de carga, transporte terrestre y descarga de materiales y/o residuos peligrosos;

Que, sobre la base del Informe Técnico N° 735-2017-MTC/16.01.MLPB, de fecha 18 de setiembre de 2017, del especialista ambiental encargado de la evaluación del referido Plan, el cual cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, señala que el producto denominado: **AGUAS OLEOSAS** califica como un producto contaminado con hidrocarburos y sus derivados, por lo tanto, no es posible de ser evaluado por esta Dirección General, conforme a lo indicado en la Novena Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 030-2008-MTC, que modifica el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, que dispone que en tanto se aprueben las normas complementarias que regulan los aspectos técnicos y de seguridad del transporte terrestre de hidrocarburos y otros productos derivados de los hidrocarburos (OPDH), suspéndase la aplicación del mencionado Reglamento, en lo que corresponde al transporte terrestre de los mismos, concordante con el Decreto Supremo N° 045-2001-EM, Reglamento para la Comercialización de Combustibles Líquidos y Otros Productos Derivados de los Hidrocarburos y sus modificatorias;

Que, conforme al informe técnico ambiental precedente, el plan presentado por la empresa cuenta con la información técnica necesaria y los requisitos establecidos en el TUPA; por lo que, es aprobado por estar elaborado acorde a los Lineamientos establecidos en la Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16;





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 413-2017-MTC/16

Que, la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., cuenta con el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera, otorgado mediante Resolución Directoral N° 406-2017-MTC/15 de fecha 20 de enero de 2017, la misma que se encuentra vigente por un periodo de cinco (05) años, es decir hasta el 20 de enero de 2022;

Que, se ha emitido el Informe Legal N° 101-2017-MTC/16.MECG, en el que se indica que, la aprobación del Plan de Contingencia deberá ser actualizado con una periodicidad no menor de cinco (05) años contados a partir de la fecha de su emisión; en caso que, las condiciones o circunstancias de la actividad que dio origen al plan de contingencia varíen de manera significativa, tales como el vencimiento o renovación del permiso de operación especial, modificación de materiales y/o rutas, así como las medidas de respuesta, identificación de peligros, riesgos o de la activación del referido Plan de Contingencia, entre otros, el administrado deberá reformular dicho Instrumento, conforme a lo establecido en el artículo 7° de la Ley N° 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia;

Que, de conformidad con la normatividad ambiental vigente, con el informe legal precedente, con el informe técnico emitido; y, de acuerdo a lo señalado en el artículo 180° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, resulta procedente emitir la Resolución Directoral de aprobación del presente Plan de Contingencia;

Que, la aprobación del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos no exime al administrado del cumplimiento de otras disposiciones legales aplicables en cuanto al Transporte de Bienes Fiscalizados, ni de aquellas referidas al Transporte de Productos Explosivos; asimismo, del Registro como empresa que presta servicios o comercializa residuos sólidos, registro emitido por DIGESA;

Que, la aprobación del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos en relación a las rutas establecidas no exime al administrado de la observancia y cumplimiento de las normas sectoriales referidas a las Áreas Naturales Protegidas; así como de aquellas normas regionales y locales en cuanto al transporte y circulación;



De conformidad con lo establecido por la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Ley N° 29370; su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2007-MTC; Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Ley N° 27446; su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM; Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, Ley N° 28256; su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2008-MTC; Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, Ley 28551; Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16; y, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el Plan de Contingencia presentado por la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, pertenecientes a las siguientes divisiones:

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
1	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	145
2	ZINC EN POLVO	1436	4.3	147
3	NITRATO DE AMONIO GRADO ANFO	1942	5.1	150
4	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	3077	9.0	153
5	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	160
6	FERTIUM	N.R.	N.R.	164
7	ÓXIDO DE ZINC	3077	9.0	167
8	XANTATO – AMÍLICO DE POTASIO Z-6	3342	4.2	173
9	XANTATO DE SODIO	3342	4.2	179
10	DITIOFOSFATOS	2929	6.1	185
11	NITRATO DE PLATA	1493	5.1	191
12	CIANURO DE PLATA	1684	6.1	197
13	CIANURO DE SODIO	1689	6.1	202
14	CIANURO DE COBRE	1587	6.1	209
15	HIPOCLORITO DE SODIO	1791	8.0	214
16	CAL VIVA	1910	8.0	217
17	CARBÓN ACTIVADO	1362	4.0	225
18	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA	1824	8.0	230
19	GASES COMPRIMIDOS OXÍGENO INDUSTRIAL	1072	2.2	239
20	GASES COMPRIMIDOS NITRÓGENO	1066	2.2	245
21	ALCOHOL INDUSTRIAL	1170	3.0	250
22	ALCOHOL ETÍLICO	1170	3.0	255
23	ALCOHOL METÍLICO	1230	3.0	260
24	CUARZO	N.R.	N.R.	266





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 413-2017-MTC/16

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
25	TEROKAL	3082	9.0	274
26	CLORO LÍQUIDO	1017	2.0	281
27	ESMALTE, BARNIZ, SELLADOR	1263	3.0	287
28	AGUARRÁS	1299	3.0	291
29	THINNER STD	1263	3.0	298
30	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	2015	5.1	303
31	ÁCIDO NÍTRICO	2031	8.0	307
32	ÁCIDO CLORHÍDRICO	1789	8.0	313
33	ÁCIDO SULFÚRICO	1830	8.0	319
34	CAUCHO PARA NEUMÁTICO	N.R.	N.R.	324
35	ADITIVOS PARA CONCRETO	2810	6.1	331
36	SELLADOR Y PROTECTOR DE SUPERFICIE	1866	3.0	336
37	CARBURO DE CALCIO	1402	4.3	342
38	CONCENTRADO DE COBRE	N.R.	N.R.	348
39	CONCENTRADO DE PLOMO	3077	9.0	359
40	CONCENTRADO DE ZINC	N.R.	N.R.	373
41	BATERÍAS	2769	8.0	380
42	ASBESTO	2590	9.0	383
43	PILAS	3090	9.0	385
44	FUNGICIDAS	3082	9.0	390
45	INSECTICIDAS	2757	2.0	394
46	HERBICIDAS	3082	9.0	398
47	BÓRAX GRANULADO	1458	5.1	403



N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
48	CEMENTO	N.R.	N.R.	409
49	ENVASES DE PINTURAS	3077	9.0	430
50	ALUMINIO EN POLVO	1396	4.0	432
51	ÁCIDO DE BATERÍAS	3028	8.0	434
52	GAS REFRIGERANTE	1018	2.2	438
53	MERCURIO	2809	8.0	446
54	LANA MINERAL	N.R.	N.R.	448
55	TUBOS DE PVC	N.R.	N.R.	450
56	CARBÓN ANTRACITA	N.R.	N.R.	457
57	FERRITAS DE ZINC	N.R.	N.R.	461
58	SODIO	1428	4.3	474
59	PASTA DE SOLDAR	1760	8.0	477
60	BARNIZ MARINO	1263	3.0	484
61	DILUYENTE EPÓXICO UNIVERSAL	1263	3.0	488
62	FORMALDEHÍDO	2209	8.0	492
63	CARBÓN VEGETAL	1361	4.2	499
64	ÉTER ETÍLICO	1155	3.0	509
65	METIL ETIL CETONA	1193	3.0	513
66	NITRATO DE CALCIO	1454	5.1	521
67	NITRATO DE MAGNESIO	1474	5.1	529
68	NITRATO DE SODIO	1498	5.1	534
69	NITRATO DE POTASIO	1486	5.1	537
70	DINAMITA FAMESA PULVERULENTO®; DINAMITA FAMESA PULVERULENTO® 45 S; DINAMITA FAMESA GELATINA®; DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA®.	0081	1.1D	542
71	EMULSIONES EMULEX SERIE 900	0241	1.1D	546
72	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	551
73	FULMINANTE COMÚN N° 8	0029	1.1B	555
74	ANFO	0331	1.5D	559
75	CORDÓN DETONANTE (3P, 3PE, 5P, 5PE, 8P, 8PE, 10P, 10PE, 12PE, 14PE, 16PE, 20P, 30P, 40P, 60P, 80P, OTROS).	0065	1.1D	563
76	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	567
77	DETONADOR NO ELÉCTRICO – FANEL ®	0360 /0361	1.1B / 1.4B	568





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN DIRECTORAL

N° 413-2017-MTC/16

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
78	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	572
79	ÁCIDO FOSFÓRICO	1805	8.0	574
80	PINTURA LÁTEX	N.R.	N.R.	579
81	LLANTAS	N.R.	N.R.	586
82	GASES COMPRIMIDOS – OXÍGENO	1072	2.2	590
83	GASES COMPRIMIDOS: HELIO	1046	2.2	596
84	THINNER ACRÍLICO	1263	3.0	601
85	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	607
86	LACA PARA MADERA	1263	3.0	611
87	ACETILENO	1001	2.1	618
88	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	625
89	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	635



En las siguientes rutas:

RUTA	RECORRIDO (IDA – VUELTA)
01	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CHICLAYO, PIURA (TALARA), TUMBES.
02	LIMA, LA OROYA, HUÁNUCO, TINGO MARÍA, PUCALLPA.-----
03	LIMA, LA OROYA, HUANCAYO, TARMA, LA MERCED, SATIPO.-----
04	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CAJAMARCA, JAÉN, TARAPOTO, YURIMAGUAS.-----
05	LIMA, CHINCHA, ICA, NASCA, CAMANÁ, ILO, CUAJONE, TACNA.
06	LIMA, CHINCHA, HUANCVELICA, AYACUCHO, ANDAHUAYLAS.
07	LIMA, ICA, NASCA, CAMANÁ, AREQUIPA, PUNO, JULIACA, ESPINAR, CUSCO, PUERTO MALDONADO.-----
08	LIMA, JUNÍN (CHANCHAMAYO).-----



ARTÍCULO 2°.- REMITIR copia certificada de la presente Resolución Directoral, Informe Técnico e Informe Legal a la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. y a la Dirección General de Transporte Terrestre del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que considere pertinentes.

ARTÍCULO 3°.- La presente Resolución Directoral se encuentra sujeta a las acciones que realice la DGASA en el cumplimiento de su función supervisora. Por su parte, el titular se encuentra obligado a prestar las facilidades a los funcionarios de la DGASA, para el ejercicio de dicha función.

ARTÍCULO 4°.- De suscitarse un accidente, incidente o emergencia durante la operación de transporte, carga y descarga de materiales y/o residuos peligrosos, el titular deberá ejecutar lo previsto en el Plan de Contingencia, implementando acciones que conlleven a mitigar y disponer del componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas, a fin de prevenir y/o reducir los impactos generados a la salud y el ambiente. En ese sentido, en el término de la distancia deberá informar de lo ocurrido al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe y/o teléfono 511-6157800 Anexo 3407; y, en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños y, a los siete (07) días hábiles de producida la misma, remitir el Informe Final.

Regístrese y Comuníquese.




Mirian Morales Córdova
DIRECTORA GENERAL
Dirección General de Asuntos
Socio Ambientales





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Dirección General de Asuntos Socio Ambientales

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME LEGAL N° 101-2017-MTC/16.MECG

A : MIRIAN MARIBEL MORALES CÓRDOVA
Directora General de Asuntos Socio Ambientales

ASUNTO : Solicitud de aprobación del Plan de Contingencia presentado por la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos.

REFERENCIA : a) Carta S/N con (HR N° T-230221-2017) de fecha 04/09/17.
b) Informe Técnico N° 735-2017-MTC/16.01.MLPB de fecha 18/09/17.

FECHA : Lima, 22 de setiembre de 2017.

Tengo a bien dirigirme a usted con relación al asunto y a la referencia indicada a fin de manifestarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1.1 Mediante documento de la referencia a), la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, remite a esta Dirección General para su evaluación y aprobación el plan de contingencia para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, pertenecientes a las siguientes divisiones:

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
1	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	145
2	ZINC EN POLVO	1436	4.3	147
3	NITRATO DE AMONIO GRADO ANFO	1942	5.1	150
4	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	3077	9.0	153
5	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	160
6	FERTIUM	N.R.	N.R.	164
7	ÓXIDO DE ZINC	3077	9.0	167
8	XANTATO – AMÍLICO DE POTASIO Z-6	3342	4.2	173
9	XANTATO DE SODIO	3342	4.2	179
10	DITIOFOSFATOS	2929	6.1	185
11	NITRATO DE PLATA	1493	5.1	191
12	CIANURO DE PLATA	1684	6.1	197
13	CIANURO DE SODIO	1689	6.1	202
14	CIANURO DE COBRE	1587	6.1	209
15	HIPOCLORITO DE SODIO	1791	8.0	214
16	CAL VIVA	1910	8.0	217

4

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****Viceministerio
de Transportes****Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
17	CARBÓN ACTIVADO	1362	4.0	225
18	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA	1824	8.0	230
19	GASES COMPRIMIDOS OXÍGENO INDUSTRIAL	1072	2.2	239
20	GASES COMPRIMIDOS NITRÓGENO	1066	2.2	245
21	ALCOHOL INDUSTRIAL	1170	3.0	250
22	ALCOHOL ETÍLICO	1170	3.0	255
23	ALCOHOL METÍLICO	1230	3.0	260
24	CUARZO	N.R.	N.R.	266
25	TEROKAL	3082	9.0	274
26	COLORO LÍQUIDO	1017	2.0	281
27	ESMALTE, BARNIZ, SELLADOR	1263	3.0	287
28	AGUARRÁS	1299	3.0	291
29	THINNER STD	1263	3.0	298
30	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	2015	5.1	303
31	ÁCIDO NÍTRICO	2031	8.0	307
32	ÁCIDO CLORHÍDRICO	1789	8.0	313
33	ÁCIDO SULFÚRICO	1830	8.0	319
34	CAUCHO PARA NEUMÁTICO	N.R.	N.R.	324
35	ADITIVOS PARA CONCRETO	2810	6.1	331
36	SELLADOR Y PROTECTOR DE SUPERFICIE	1866	3.0	336
37	CARBURO DE CALCIO	1402	4.3	342
38	CONCENTRADO DE COBRE	N.R.	N.R.	348
39	CONCENTRADO DE PLOMO	3077	9.0	359
40	CONCENTRADO DE ZINC	N.R.	N.R.	373
41	BATERÍAS	2769	8.0	380
42	ASBESTO	2590	9.0	383
43	PILAS	3090	9.0	385
44	FUNGICIDAS	3082	9.0	390
45	INSECTICIDAS	2757	2.0	394
46	HERBICIDAS	3082	9.0	398
47	BÓRAX GRANULADO	1458	5.1	403
48	CEMENTO	N.R.	N.R.	409



**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****Viceministerio
de Transportes****Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
49	ENVASES DE PINTURAS	3077	9.0	430
50	ALUMINIO EN POLVO	1396	4.0	432
51	ÁCIDO DE BATERÍAS	3028	8.0	434
52	GAS REFRIGERANTE	1018	2.2	438
53	MERCURIO	2809	8.0	446
54	LANA MINERAL	N.R.	N.R.	448
55	TUBOS DE PVC	N.R.	N.R.	450
56	CARBÓN ANTRACITA	N.R.	N.R.	457
57	FERRITAS DE ZINC	N.R.	N.R.	461
58	SODIO	1428	4.3	474
59	PASTA DE SOLDAR	1760	8.0	477
60	BARNIZ MARINO	1263	3.0	484
61	DILUYENTE EPÓXICO UNIVERSAL	1263	3.0	488
62	FORMALDEHÍDO	2209	8.0	492
63	CARBÓN VEGETAL	1361	4.2	499
64	ÉTER ETÍLICO	1155	3.0	509
65	METIL ETIL CETONA	1193	3.0	513
66	NITRATO DE CALCIO	1454	5.1	521
67	NITRATO DE MAGNESIO	1474	5.1	529
68	NITRATO DE SODIO	1498	5.1	534
69	NITRATO DE POTASIO	1486	5.1	537
70	DINAMITA FAMESA PULVERULENTO®; DINAMITA FAMESA PULVERULENTO® 45 S; DINAMITA FAMESA GELATINA®; DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA®.	0081	1.1D	542
71	EMULSIONES EMULEX SERIE 900	0241	1.1D	546
72	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	551
73	FULMINANTE COMÚN N° 8	0029	1.1B	555
74	ANFO	0331	1.5D	559
75	CORDÓN DETONANTE (3P, 3PE, 5P, 5PE, 8P, 8PE, 10P, 10PE, 12PE, 14PE, 16PE, 20P, 30P, 40P, 60P, 80P, OTROS).	0065	1.1D	563
76	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	567
77	DETONADOR NO ELÉCTRICO – FANEL®	0360 /0361	1.1B / 1.4B	568





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	MATERIAL Y/O RESIDUO PELIGROSO	N° ONU	CLASE	HOJA DE SEGURIDAD (PÁG.)
78	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	572
79	ÁCIDO FOSFÓRICO	1805	8.0	574
80	PINTURA LÁTEX	N.R.	N.R.	579
81	LLANTAS	N.R.	N.R.	586
82	GASES COMPRIMIDOS – OXÍGENO	1072	2.2	590
83	GASES COMPRIMIDOS: HELIO	1046	2.2	596
84	THINNER ACRÍLICO	1263	3.0	601
85	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	607
86	LACA PARA MADERA	1263	3.0	611
87	ACETILENO	1001	2.1	618
88	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	625
89	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	635

En las siguientes rutas:

RUTA	RECORRIDO (IDA – VUELTA)
01	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CHICLAYO, PIURA (TALARA), TUMBES.
02	LIMA, LA OROYA, HUÁNUCO, TINGO MARÍA, PUCALLPA.-----
03	LIMA, LA OROYA, HUANCAYO, TARMA, LA MERCED, SATIPO.-----
04	LIMA, CHIMBOTE, TRUJILLO, CAJAMARCA, JAÉN, TARAPOTO, YURIMAGUAS.-----
05	LIMA, CHINCHA, ICA, NASCA, CAMANÁ, ILO, CUAJONE, TACNA.
06	LIMA, CHINCHA, HUANCVELICA, AYACUCHO, ANDAHUAYLAS.
07	LIMA, ICA, NASCA, CAMANÁ, AREQUIPA, PUNO, JULIACA, ESPINAR, CUSCO, PUERTO MALDONADO.-----
08	LIMA, JUNÍN (CHANCHAMAYO).-----

1.2 Mediante Informe de la referencia b) del especialista ambiental encargado de la evaluación del referido Plan, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, señala que el producto denominado: **AGUAS OLEOSAS** califica como un producto contaminado con hidrocarburos y sus derivados; por lo que, de conformidad con lo señalado en la Novena Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 030-2008-MTC, que modifica el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, la cual establece que en tanto se aprueben las normas complementarias que regulan los aspectos técnicos y de seguridad del transporte terrestre de hidrocarburos y otros productos derivados de los hidrocarburos (OPDH), se deberá suspender la aplicación del mencionado Reglamento, en lo que corresponde al transporte



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

terrestre de los mismos. Cabe detallar que, el precitado Decreto Supremo se encuentra en concordancia con lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 032-2002-EM y sus modificatorias.

- 1.3 En tal sentido, del documento de la referencia b), se concluye que el plan presentado por la empresa cuenta con la información técnica necesaria y los requisitos establecidos en el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA; por lo que, es aprobado por estar elaborado acorde a los Lineamientos establecidos en la Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16.

II. ANÁLISIS Y OPINIÓN LEGAL DEL EXPEDIENTE PRESENTADO

1. De conformidad con lo establecido en la Ley General del Ambiente – Ley N° 28611, en su artículo IV, del Título Preliminar, el cual señala que, en aplicación del principio de prevención, la gestión ambiental tiene como objetivos prioritarios prevenir, vigilar y evitar la degradación ambiental. Asimismo, el artículo 17° señala que los instrumentos de gestión ambiental podrán ser de planificación, promoción, prevención, control, corrección, información, financiamiento, participación, fiscalización, entre otros, dentro de los cuales, se considera a los Planes de Contingencia. Del mismo modo, el numeral 83.2 del artículo 83°, refiere que el Estado debe adoptar medidas normativas, de control, incentivo y sanción, para asegurar el uso, manipulación y manejo adecuado de los materiales y sustancias peligrosas, cualquiera sea su origen, estado o destino, a fin de prevenir riesgos y daños sobre la salud de las personas y el ambiente.
2. De acuerdo con la Ley N° 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, se estableció la obligación de todas las personas naturales y jurídicas de derecho privado o público que conducen y/o administran empresas, instalaciones, edificaciones y recintos, de elaborar y presentar, para su aprobación ante la autoridad competente, planes de contingencia para cada una de las operaciones que desarrolle, con sujeción a los objetivos, principios y estrategias del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres.
3. Por Decreto Supremo N° 021-2008-MTC, del 10 de junio de 2008 se aprobó el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos con el objeto de establecer las normas y procedimientos que regulan las actividades, procesos y operaciones del transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, con sujeción a los principios de prevención y de protección de las personas, el ambiente y la propiedad.
4. En ese sentido, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5° del mencionado Reglamento, el Plan de Contingencia es el instrumento de gestión, cuya finalidad, es evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente; conformado por un conjunto de procedimientos específicos preestablecidos de tipo operativo, destinados a la coordinación, alerta, movilización y respuesta ante una probable situación de emergencia, derivada de la ocurrencia de un fenómeno natural o por acción del hombre y que se puede manifestar en una instalación, edificación y recinto de todo tipo, en cualquier ubicación y durante el desarrollo de una actividad u operación, incluido el transporte.
5. Asimismo, y de acuerdo con lo establecido en el artículo 22° del mismo cuerpo normativo, cuando se trate del servicio de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, el plan de contingencia será aprobado por la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.





“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

6. En ese sentido y en concordancia con la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Ley N° 29370, y de acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte.
7. Adicionalmente, debe indicarse que con fecha 19 de enero de 2017 entraron en vigencia los “Lineamientos para la Elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos”, aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16, en los que se señala como objetivo principal desarrollar una guía para la elaboración de un Plan de Contingencia que defina acciones de planificación, prevención, control, corrección, participación, mitigación, entre otras, basadas en la identificación de riesgos en las etapas de carga, transporte terrestre y descarga de materiales y/o residuos peligrosos.
8. De conformidad con lo exigido por la Resolución Directoral antes mencionada y habiendo tenido a la vista el informe de la referencia b) elaborado por el especialista ambiental, se verifica que el Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos presentado por el administrado, cumple con remitir la información relacionada a los rubros: a) datos generales de la empresa, b) descripción de los materiales y/o residuos peligrosos, c) identificación de los peligrosos y potenciales riesgos en las rutas para el transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, d) planificación de las acciones, e) ejecución del plan de contingencia, f) anexos.
9. Al respecto, se ha verificado que la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, cuenta con el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera, otorgado mediante Resolución Directoral N° 406-2017-MTC/15 de fecha 20 de enero de 2017, la misma que se encuentra vigente por un periodo de cinco (05) años, es decir hasta el 20 de enero de 2022.
10. Al respecto, la Resolución Directoral precedente, en la parte resolutive indica que, la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, previo al inicio de sus operaciones de transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, deberá solicitar la aprobación del respectivo Plan de Contingencia ante la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
11. En ese orden de ideas y, conforme a los considerandos N° 2, N° 4 y N° 10, todo Plan de Contingencia como Instrumento de gestión se orienta a la elaboración y permanente actualización, a fin de evitar o reducir los posibles daños a la vida humana, salud, patrimonio y al ambiente, en casos de producirse accidentes, incidentes o emergencias durante la operación de transporte, carga y descarga de materiales y/o residuos peligrosos; en ese sentido, y según lo establecido en el art. 7° de la Ley 28551¹, la aprobación del Plan de Contingencia deberá ser actualizado con una periodicidad no menor de cinco (05) años, contados a partir de la fecha de su emisión.
12. Sin perjuicio al párrafo precedente, cuando las condiciones o circunstancias de la actividad que dio origen al plan de contingencia varíen de manera significativa, tales como el

¹ Ley 28551, Ley que establece la obligación de elaborar y presentar planes de contingencia, publicada con fecha 19/06/05 en el diario Oficial El Peruano.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

vencimiento o renovación del permiso de operación especial, modificación de materiales y/o rutas, así como las medidas de respuesta, identificación de peligros, riesgos o de la activación del referido Plan de Contingencia, entre otros, deberá el administrado reformular dicho instrumento de gestión para su aprobación ante la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

13. De conformidad con lo señalado en la Novena Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 030-2008-MTC, que modifica el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, la cual establece que en tanto se aprueben las normas complementarias que regulan los aspectos técnicos y de seguridad del transporte terrestre de hidrocarburos y otros productos derivados de los hidrocarburos (OPDH), se deberá suspender la aplicación del mencionado Reglamento, en lo que corresponde al transporte terrestre de los mismos: Por lo que, de conformidad con lo establecido en el documento de la referencia b), el producto denominado: **AGUAS OLEOSAS** califica como un producto contaminado con hidrocarburos y sus derivados, por lo tanto, no es posible de ser evaluado por esta Dirección.
14. El Plan de Contingencia ha previsto que en caso de suscitarse un accidente, incidente o emergencia durante la Operación del Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.** y, en su caso, el remitente de los materiales y/o residuos peligrosos, de acuerdo a lo señalado en el artículo 71° del Decreto Supremo N° 021-2008-MTC y según las actividades contempladas en el presente Plan de Contingencia, deberá ejecutar las siguientes acciones:
 - a) Ejecutar lo previsto en el Plan de Contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que conlleven a prevenir y/o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.
 - b) Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe y/o teléfono 511-6157800 Anexo 3407 y, en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar ante Mesa de Partes del MTC un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N° 06-A de los Lineamientos aprobados mediante Resolución Directoral N° 1075-2016-MTC/16.
 - c) Implementar acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS / EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas.
 - d) En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales – DGASA, el informe final que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente (Formato N° 06-B del referido Lineamiento). Dichas acciones conllevarán a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, a través de supervisiones especiales que la DGASA realizará en el marco de sus funciones establecidas en el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

15. En tal sentido, de conformidad con la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social y, de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, resulta procedente emitir la resolución directoral de aprobación correspondiente, sobre la base del informe técnico aprobatorio mencionado en la referencia b) del presente Informe, y de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 180° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS.
16. Sobre la base de lo establecido por el artículo 115° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, es obligación de esta Dirección General, en su calidad de Autoridad Administrativa, dar al administrado una respuesta por escrito, dentro del plazo establecido por ley.
17. La aprobación del Plan de Contingencia no exime al administrado del cumplimiento de otras disposiciones legales aplicables en cuanto al Transporte de Bienes Fiscalizados, ni de aquellas referidas al Transporte de Productos Explosivos; asimismo, del Registro como empresa que presta servicios o comercializa residuos sólidos, registro emitido por DIGESA.
18. La aprobación del Plan de Contingencia no exime al administrado de la observancia y cumplimiento de las normas sectoriales referidas a las Áreas Naturales Protegidas; así como de aquellas normas regionales y locales en cuanto al transporte y circulación.

III. CONCLUSIONES

Conforme a lo expuesto, se concluye que de conformidad con las atribuciones otorgadas a esta Dirección General por el Reglamento de Organización y Funciones del MTC, aprobado por Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, y sobre la base del análisis técnico elaborado, que cuenta con la conformidad de las direcciones de línea competentes, resulta procedente elaborar la Resolución Directoral aprobatoria de acuerdo a los considerandos previamente expuestos, debiéndose remitir copia certificada de la misma al administrado y a la Dirección General de Transporte Terrestre para los fines que considere pertinentes.

Es todo cuanto tengo que informar.

Atentamente,



MARIA ELENA CUBAS GARCIA
ABOGADO
C.A.L. 51820



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME TÉCNICO N° 735-2017-MTC/16.01.MLPB

A : LUIS ALBERTO GUILLEN VIDAL
Director de Gestión Ambiental
Dirección General de Asuntos Socio Ambientales

ASUNTO : Evaluación del Plan de Contingencia de la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por carretera

REFERENCIA : Solicitud S/N con H/R N° T-230221-2017

FECHA : Lima, 18 de setiembre 2017



Por medio del presente me dirijo a usted, en relación al asunto y documento de la referencia. Al respecto comunico lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

1.1. Mediante Solicitud S/N con H/R N° T-230221-2017 de fecha 04/09/2017, la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., solicita a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales - DGASA, del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la aprobación del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, para lo cual adjunta un (01) expediente del Plan de Contingencia original, Certificado de Habilidad de profesional, un (01) CD con la versión digital escaneada del Plan de Contingencia y comprobante de pago original por derecho de trámite.

II. ANÁLISIS

El Plan de Contingencia constituye un instrumento de gestión ambiental en el marco de la Ley General del Ambiente y demás normas sectoriales; la evaluación se realiza conforme a lo establecido en el artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16.

2.1 CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS:

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., cumple con los siguientes requisitos:

- Solicitud dirigida a la Dirección General de la DGASA, firmado por la Señora Emérita Suca Yunga, Gerente General de la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- Resolución Directoral N° 0406-2017-MTC/15 de fecha 20/01/2017, otorgada por la Dirección General de Transporte Terrestre (DGTT), para el Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos por Carretera a la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., por un periodo de cinco (05) años; de conformidad con lo dispuesto en el literal a), numeral 2, Artículo 37° y numeral 1 Artículo 39°, del Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos aprobado con el D.S. N° 021-2008-MTC.
- Comprobante de Pago original N° 189451 de fecha 28/08/2017, por el monto de S/. 441.57, por derecho de tramitación.
- Un (01) ejemplar en formato impreso original del Plan de Contingencia para el Transporte Terrestre de Materiales y/o Residuos Peligrosos, foliado y suscrito por el Señor Jorge Ernesto Aspilicuenta Rodriguez, Ingeniero habilitado con Reg. C.I.P. N° 58601.
- Un (01) CD con la versión escaneada del contenido total del Plan de Contingencia.

2.2 CONTENIDO DEL PLAN DE CONTINGENCIA

De la información contenida en el Plan de Contingencia presentado por la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. en el marco de la R.D. N° 1075-2016-MTC/16, se tiene la siguiente evaluación:

2.2.1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

- a) En el Formato N° 01 de los Lineamientos, se presenta a continuación:

Formato N° 01: Datos Generales

Denominación o razón social:	CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.
Domicilio Fiscal:	JR. CARABAYA NRO. 998 (5TO PISO OFICINA A, 1 CDRA DE PZA SAN JO) PUNO - SAN ROMAN - JULIACA
Teléfono y/o fax	051-323030
Correo electrónico:	eesuca@hotmail.com
Numero de RUC	20600384857
Nombre del representante legal	EMERITA SUCA YUNGA

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Número del Resolución Directoral de Permiso de Operación Especial para el Servicio de Transporte Terrestre de materiales y/o residuos peligrosos emitida por DGTT y fecha de aprobación.	N° 406-2017-MTC/15 DEL 20 DE ENERO DEL 2017
Nombre del profesional que elabora el plan de Contingencia / Número de Registro del Colegio Profesional	ING. JORGE ERNESTO ASPILICUETA RODRIGUEZ REGISTRO DEL COLEGIO DE INGENIEROS: 58601
Persona responsable del Plan de contingencia	JOSE GABRIEL QUISPE HUALLPA

Fuente: Plan de contingencia empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.

- b) La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L., ha presentado la relación de vehículos autorizados por la DGTT para el servicio de transporte de materiales y/o residuos peligrosos.

El listado de vehículos cuyas placas de rodaje se presentan a continuación que se presenta continuación está establecido en los artículos 1° y 2° de la Resolución Directoral N° 406-2017-MTC/15:

PLACA	AÑO	PERMISO DE OPERACIÓN, R.D. N°
V8T-889	2015	406-2017-MTC/15
VBJ-985	2016	406-2017-MTC/15

2.2.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O RESIDUOS PELIGROSOS

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. en la página 08 del Plan de Contingencia, indica los materiales y/o residuos peligrosos que proyecta transportar, según el Formato N° 05 de los Lineamientos. Asimismo, adjunta como anexo las hojas de seguridad (MSDS) en español donde se indica el nombre y el código de cada material y se presenta a continuación:

Formato N° 05: Lista de materiales y/o residuos

N°	Material y/o Residuo Peligroso	N° ONU	Clase	Hoja de Seguridad (Pág.)
1	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	145
2	ZINC EN POLVO	1436	4.3	147
3	NITRATO DE AMONIO GRADO ANFO	1942	5.1	150
4	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	3077	9.0	153
5	SULFATO DE COBRE	3077	9.0	160
6	FERTIUM	N.R.	N.R.	164
7	OXIDO DE ZINC	3077	9.0	167
8	XANTATO – AMILICO DE POTASIO Z-6	3342	4.2	173
9	XANTATO DE SODIO	3342	4.2	179
10	DITIOFOSTATOS	2929	6.1	185

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	Material y/o Residuo Peligroso	N° ONU	Clase	Hoja de Seguridad (Pág.)
11	NITRATO DE PLATA	1493	5.1	191
12	CIANURO DE PLATA	1684	6.1	197
13	CIANURO DE SODIO	1689	6.1	202
14	CIANURO DE COBRE	1587	6.1	209
15	HIPOCLORITO DE SODIO	1791	8.0	214
16	CAL VIVA	1910	8.0	217
17	CARBON ACTIVADO	1362	4.0	225
18	SODA CAUSTICA LIQUIDA	1824	8.0	230
19	GASES COMPRIMIDOS OXIGENO INDUSTRIAL	1072	2.2	239
20	GASES COMPRIMIDOS NITROGENO	1066	2.2	245
21	ALCOHOL INDUSTRIAL	1170	3.0	250
22	ALCOHOL ETILICO	1170	3.0	255
23	ALCOHOL METILICO	1230	3.0	260
24	CUARZO	N.R.	N.R.	266
25	TEROKAL	3082	9.0	274
26	COLOR LIQUIDO	1017	2.0	281
27	ESMALTE, BARNIZ, SELLADOR	1263	3.0	287
28	AGUARRAS	1299	3.0	291
29	THINNER STD	1263	3.0	298
30	PEROXIDO DE HIDROGENO	2015	5.1	303
31	ACIDO NITRICO	2031	8.0	307
32	ACIDO CLORHIDRICO	1789	8.0	313
33	ACIDO SULFURICO	1830	8.0	319
34	CAUCHO PARAR NEUMATICO	N.R.	N.R.	324
35	ADITIVOS PARA CONCRETO	2810	6.1	331
36	SELLADOR Y PROTECTOR DE SUPERFICIE	1866	3.0	336
37	CARBURO DE CALCIO	1402	4.3	342
38	CONCENTRADO DE COBRE	N.R.	N.R.	348
39	CONCENTRADO DE PLOMO	3077	9.0	359
40	CONCENTRADO DE ZINC	N.R.	N.R.	373
41	BATERIAS	2769	8.0	380
42	ASBESTO	2590	9.0	383
43	PILAS	3090	9.0	385
44	FUNGICIDAS	3082	9.0	390
45	INSECTICIDAS	2757	2.0	394

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	Material y/o Residuo Peligroso	N° ONU	Clase	Hoja de Seguridad (Pág.)
46	HERBICIDAS	3082	9.0	398
47	BORAX GRANULADO	1458	5.1	403
48	CEMENTO	N.R.	N.R.	409
49	ENVASES DE PINTURAS	3077	9.0	430
50	ALUMINIO EN POLVO	1396	4.0	432
51	ACIDO DE BATERIAS	3028	8.0	434
52	GAS REFRIGERANTE	1018	2.2	438
53	MERCURIO	2809	8.0	446
54	LANA MINERAL	N.R.	N.R.	448
55	TUBOS DE PVC	N.R.	N.R.	450
56	CARBON ANTRACITA	N.R.	N.R.	457
57	FERRITAS DE ZINC	N.R.	N.R.	461
58	SODIO	1428	4.3	474
59	PASTA DE SOLDAR	1760	8.0	477
60	BARNIZ MARINO	1263	3.0	484
61	DILUYENTE EPOXICO UNIVERSAL	1263	3.0	488
62	FORMALDEHIDO	2209	8.0	492
63	CARBON VEGETAL	1361	4.2	499
64	ETER ETILICO	115 5	3.0	509
65	METIL ETIL CETONA	1193	3.0	513
66	NITRATO DE CALCIO	1454	5.1	521
67	NITRATO DE MAGNESIO	1474	5.1	529
68	NITRATO DE SODIO	1498	5.1	534
69	NITRATO DE POTASIO	1486	5.1	537
70	DINAMITA FAMESA PULVERULENTE®; DINAMITA FAMESA PULVERULENTE® 45 S; DINAMITA FAMESA GELATINA®; DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA®.	0081	1.1D	542
71	EMULSIONES EMULEX SERIE 900	0241	1.1D	546
72	MECHA DE SEGURIDAD	0105	1.4S	551
73	FULMINANTE COMÚN N° 8	0029	1.1B	555
74	ANFO	0331	1.5D	559
75	CORDÓN DETONANTE (3P, 3PE, 5P, 5PE, 8P, 8PE, 10P, 10PE, 12PE, 14PE, 16PE, 20P, 30P, 40P, 60P, 80P, OTROS).	0065	1.1D	563
76	DETONADOR ENSAMBLADO	0360	1.1B	567
77	DETONADOR NO ELECTRICO – FANEL ®	0360 /0361	1.1B / 1.4B	568

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

N°	Material y/o Residuo Peligroso	N° ONU	Clase	Hoja de Seguridad (Pág.)
78	NITRATO DE AMONIO	1942	5.1	572
79	ACIDO FOSFORICO	1805	8.0	574
80	PINTURA LATEX	N.R.	N.R.	579
81	LLANTAS	N.R.	N.R.	586
82	GASES COMPRIMIDOS – OXIGENO	1072	2.2	590
83	GASES COMPRIMIDOS: HELIO	1046	2.2	596
84	THINNER ACRILICO	1263	3.0	601
85	LACA ACRÍLICA	1263	3.0	607
86	LACA PARA MADERA	1263	3.0	611
87	ACETILENO	1001	2.1	618
88	AMONIACO ANHIDRO	1005	2.3	625
89	CARBONATO DE SODIO	N.R.	N.R.	635

La empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, adjunta el cuadro de compatibilidad de materiales peligrosos para el transporte terrestre, acorde a la clase de productos que ha declarado transportar, teniendo en cuenta lo establecido en la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE).

La empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.** ha incluido en la lista de materiales y/o residuos peligrosos lo siguiente:

/.../

"En tanto se aprueban las normas complementarias que regulan los aspectos técnicos y de seguridad del transporte terrestre de hidrocarburos, gas licuado de petróleo (GLP), gas natural comprimido (GNC), gas natural licuefactado (GNL) y otros productos derivados de los hidrocarburos (OPDH), suspéndase la aplicación del presente Reglamento, en lo que corresponde al transporte terrestre de los mismos".

/.../

IMPORTANTE:

En ese sentido, no corresponde a la DGASA considerar las medidas de prevención y/o mitigación ambiental, establecidas en el Plan de Contingencia a los siguientes productos: Aguas oleosas. Cabe recalcar que el citado Plan de Contingencia es un instrumento de gestión necesario para cualquier emergencia.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Los materiales y/o residuos precitados no se encuentran incluidos en el Libro Naranja, asimismo, en algunos casos por tratarse de hidrocarburos o sus derivados; es importante señalar que la supervisión y fiscalización se realiza en el marco de las disposiciones establecidas en el D.S. N° 030-2008-MTC, que modifica el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos aprobado por D.S. N° 021-2008-MTC.

2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y POTENCIALES RIESGOS EN LAS RUTAS PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y/O RESIDUOS PELIGROSOS

Las rutas por donde operará la empresa a nivel de provincia, distrito o localidad, se presenta en la página 06 del Plan de Contingencia y se indica en el Cuadro N° 01, el cual se muestra a continuación:

Cuadro N°01: Rutas

RUTA	RECORRIDO (IDA – VUELTA)
01	Lima, Chimbote, Trujillo, Chiclayo, Piura (Talara), Tumbes.
02	Lima, La Oroya, Huánuco, Tingo María, Pucallpa.
03	Lima, La Oroya, Huancayo, Tarma, La Merced, Satipo.
04	Lima, Chimbote, Trujillo, Cajamarca, Jaén, Tarapoto, Yurimaguas.
05	Lima, Chincha, Ica, Nazca, Camaná, Ilo, Cujone, Tacna.
06	Lima, Chincha, Huancavelica, Ayacucho, Andahuaylas.
07	Lima, Ica, Nazca, Camaná, Arequipa, Puno, Juliaca, Espinar, Cuzco, Puerto Maldonado.
08	Lima, Junín(Chanchamayo)

Fuente: Plan de contingencia empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. ha identificado las zonas críticas de las rutas por donde realizará las actividades de carga, transporte y descarga de los materiales y/o residuos peligrosos, según el Formato N° 02 de los Lineamientos. Asimismo, una vez identificadas las zonas críticas, se ha evaluado los riesgos según el Formato N° 03 de los Lineamientos.

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. ha firmado la Declaración Jurada (Formato N° 04 de los Lineamientos), respecto a tener conocimiento de las restricciones en cuanto a las disposiciones nacionales, regionales y locales sobre circulación y transporte terrestre de materiales y/o residuos peligrosos, y zonas de amortiguamiento de las Áreas Naturales Protegidas.

2.2.4. PLANIFICACIÓN DE LAS ACCIONES

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. presenta el organigrama de funciones de forma gráfica y descriptiva indicando la coordinación y atención de los niveles de emergencia (cargos y responsabilidades de los actores involucrados) en la activación del Plan de Contingencia. Figura en la pág. 39.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. presenta el diagrama de flujo del sistema de comunicación para la activación del plan de contingencia por nivel de suceso; incluyendo los números telefónicos de los principales actores involucrados (internos y externos). Figura en la página 42.

Asimismo, la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. en el capítulo en mención presenta los siguientes puntos:

- Procedimientos donde se detallen las acciones y actividades de prevención (antes de la emergencia); respuesta (durante la emergencia); y mitigación (posterior a la emergencia), considerando los riesgos identificados en el Capítulo III. Figuran en las páginas 43 al 69.
- Plan o cronograma de inspección y mantenimiento de sus equipos de emergencia (periodo de revisión y responsable) y la frecuencia de inspección técnica de los vehículos (periodo de revisión y responsable). Figura en la pág. 70.
- Programación anual de capacitación y simulacros para todo el personal de la organización (gerencia, funcionarios y otros actores involucrados), donde se indica: nombre del curso (breve descripción y a que acciones de prevención y mitigación ante eventos de emergencia corresponde), objetivo, frecuencia, horas de duración, número de participantes, las posibles fechas de las capacitaciones y el lugar. Figura en las páginas 71-74.
- Para la adecuada planificación de acciones, la administrada cuenta con una adecuada logística y equipamiento (kits de emergencia e indumentarias de protección personal), a fin de afrontar una emergencia ambiental en caso de derrames, incendios u otras eventualidades. Figura en las páginas 76 al 82.

2.2.5. EJECUCIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. presenta la Ejecución del Plan de Contingencia; figura páginas 83 al 87.

En caso de la ocurrencia de una emergencia la empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. indica literalmente que:

- Ejecutará el Plan de Contingencia con la finalidad de mitigar los impactos generados a la salud y al ambiente.
- Dará cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA, según lo establecido en el numeral 2, artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC. (Formato N°06-A de los lineamientos).



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas especializadas) de las zonas afectadas.
- Elaborará y presentará a la DGASA, posteriormente al suceso, el informe final del suceso producido durante la carga, transporte y/o descarga de materiales y/o residuos peligrosos, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3, artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC. El informe Final contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos).

2.3 EVALUACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA

De la evaluación técnica realizada al Plan de Contingencia presentado por la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, el cual se enmarca dentro del cumplimiento del artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16, se considera conforme para su aprobación.

En vista que no se realizó la inspección in situ, es menester indicar que la información presentada por parte de la empresa tiene carácter de declaración jurada de conformidad con lo establecido en el Artículo 49° del T.U.O. de la Ley N° 27444 "Ley de Procedimiento Administrativo General".

La DGASA del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas ambientales propuestas en Plan de Contingencia en concordancia con los materiales y/o residuos peligrosos, rutas de transporte y vehículos declarados (Resolución Directoral N° 406-2017-MTC/15) declarados en el Plan de Contingencia presentado por la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**

De suscitarse un accidente durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.** y, en su caso, al remitente de los materiales y/o residuos peligrosos de acuerdo a lo establecido en el artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC y a las actividades contempladas en su Plan de Contingencia a aprobar, deberá ejecutar las siguientes acciones:

- Ejecutar lo previsto en el plan de contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que conlleven a prevenir el riesgo a la salud y el ambiente o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA - MTC al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe, teléfono 511-6157800-Anexo 3407, y en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N°06-A de los lineamientos, por mesa de partes del MTC.
- Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas.
- En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la DGASA - MTC, el informe Final, que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos). Las acciones de limpieza, remediación y otras acciones que conlleven a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental se verificará a través de las supervisiones especiales que la DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC.

2.4 ANEXOS

La empresa CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L. presenta como anexos al Plan de Contingencia los siguientes anexos obligatorios:

- Certificado de Habilidad o Declaración Jurada de Habilitación, de quien elaboró el Plan de Contingencia.
- Mapas Viales (Origen – Destino).
- Hojas de seguridad (MSDS) y/o características de los residuos peligrosos transportados.
- Lista de entidades externas a las cuales se debe recurrir en caso de emergencia (Cuerpo General de Bomberos, Policía Nacional, Defensa Civil, Centros de Salud, etc.) con sus respectivos números telefónicos.
- Copia de la póliza de seguro vigente, según lo establecido en el Artículo 21° del "Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos" aprobado mediante D.S. N° 021-2008-MTC.
- Glosario que aclare la terminología utilizada en el desarrollo del Plan de Contingencia elaborado.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

III. CONCLUSIONES

- 3.1. De la evaluación técnica realizada al Plan de Contingencia presentado por la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**, el cual se enmarca dentro del cumplimiento del artículo 22° del D.S. N° 021-2008-MTC en concordancia con el Procedimiento N° 3 del TUPA de la DGASA y los Lineamientos para la elaboración de un Plan de Contingencia para el Transporte de Materiales y/o Residuos Peligrosos, aprobados con Resolución Directoral N°1075-2016-MTC/16, se considera conforme para su aprobación.
- 3.2 De suscitarse un accidente durante la operación de transporte, la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.** y, en su caso, al remitente de los materiales y/o residuos peligrosos de acuerdo a lo establecido en el artículo 71° del D. S. N°021-2008-MTC y a las actividades contempladas en su Plan de Contingencia a aprobar, ejecutar las siguientes acciones:
- 3.2.1. Ejecutar lo previsto en el plan de contingencia con la finalidad de permitir activar el funcionamiento de medidas de carácter preventivo, de control y reactivo durante la operación del Servicio de Transportes de Materiales y/o Residuos Peligrosos, que conlleven a prevenir el riesgo a la salud y el ambiente o mitigar los impactos generados a la salud y el ambiente.
- 3.2.2. Dar cuenta, en el término de la distancia, de lo ocurrido a la DGASA -MTC y Comunicaciones al correo electrónico dgasa@mtc.gob.pe, teléfono 511-6157800-Anexo 3407, y en el plazo de dos (02) días de ocurrida la emergencia, presentar un informe por escrito de la emergencia y de las medidas adoptadas para disminuir los daños, de acuerdo al Formato N°06-A de los lineamientos, por mesa de partes del MTC.
- 3.2.3. Implementará acciones que conlleven a mitigar y disponer el componente contaminado (mediante una EPS-RS/EC-RS, vehículos propios o empresas autorizadas por la autoridad competente) de las zonas afectadas. En el plazo de siete (07) días hábiles de ocurrido el accidente, remitir a la DGASA - MTC, el informe Final, que contemplará las acciones de remediación en caso el evento de emergencia haya ocasionado un daño al ambiente. (Formato N°06-B de los lineamientos). Las acciones de limpieza, remediación y otras acciones que conlleven a verificar el cumplimiento de la normativa ambiental se verificará a través de las supervisiones especiales que la DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC.
- 3.3 La DGASA - MTC, en el marco de sus funciones establecidas en el D.S. N° 021-2007-MTC, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas ambientales propuestas en el Plan de Contingencia, en concordancia con los materiales y/o residuos peligrosos, rutas de transporte y vehículos declarados (Resolución Directoral N° 406-2017-MTC/15) en el Plan de Contingencia presentado por la empresa **CONSTRUCTORA INCA & MONTERO E.I.R.L.**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones


"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

IV. RECOMENDACIÓN

4.1 Remitir el presente informe para la opinión legal y se emita la Resolución Directoral y se incluya en lo resolutivo las conclusiones indicadas en el presente informe.


Es todo cuanto informo para los fines que estime conveniente

Atentamente,


Manuel Leoncio Paredes Barrantes
Ingeniero Mecánico
CIP N°: 52720

Visto el informe, elévese al superior jerárquico.


Econ. Luis A. Guillén Vidal
Director de Gestión Ambiental
DGASA-MTC


Abg. Pastor Paredes Diaz Canseco
Director de Gestión Social
DGASA - MTC