

N° de RUC (01)		Número de cuestionario (02)		Número de suministro (03)	96. No tiene servicio de electricidad
					97. Genera su propia electricidad
Razón social	(04)				
Nombre comercial de la empresa o establecimiento	(05)				

PRESENTACIÓN

Buenos días/ Buenas tardes: Estamos desarrollando un proyecto para el Ministerio de Energía y Minas, mi nombre es... soy proveedor de DATUM Internacional, una empresa de investigación de mercados ubicada en la Av. Trinidad Morán 740, Lince - Lima, que forma parte integrante del Consorcio Datum - ME - Enerinter. En esta oportunidad estamos realizando un estudio para el Ministerio de Energía y Minas cuya finalidad es obtener información que permita al ministerio realizar una correcta planificación de sus actividades. Esta información será utilizada únicamente para fines estadísticos.

F1. ¿Acepta usted participar en este estudio?	(07)	1. Sí (continuar)	2. No (agradecer y terminar)
F2. Trataremos sus respuestas como información confidencial, sin embargo sería de mucha ayuda para nuestro cliente que le facilitemos algunos datos personales de quienes participaron en esta encuesta, para la planificación de los servicios de energía. ¿Está interesado en proveer a nuestro cliente con sus datos?	(08)	1. Sí, (información individual, identificada con sus datos personales)	2. No (información anónima, sin identificar sus datos personales)

Conforme a la Ley N° 29733, Ley de Protección de Datos Personales, le informamos que la información que usted nos brinde en esta encuesta, será archivada y protegida por Datum Internacional S.A. (Av. Trinidad Morán 740 Lince, Lima-Perú) y compartida con el Ministerio de Energía y Minas. Tenga la confianza que sus datos serán conservados de manera segura.

Al colocar su firma en este documento, usted nos permite realizar un tratamiento de sus datos personales, eso quiere decir que podremos recopilar, registrar, organizar, almacenar, conservar, elaborar, modificar, extraer, consultar, utilizar, bloquear, suprimir, transferir, difundir o cualquier otra forma de procesamiento que facilite el acceso de los datos personales que usted nos haya brindado respondiendo este cuestionario. Esta base de datos será compartida con el ministerio.

En el momento que usted desee puede solicitar:

- Conocer qué datos personales suyos se encuentran en nuestra base de datos
- Que se rectifique (se actualice o se incluya) cualquier dato que nos indique
- Que se cancelen o se borren sus datos de nuestros archivos
- Oponerse a ser parte de nuestro banco de datos o al uso de sus datos personales en cualquier momento.

Si tuviese alguna consulta puede comunicarse al correo electrónico datum@datum.com.pe, también puede revisar nuestras políticas de privacidad en la página web www.datum.com.pe Asimismo tiene derecho a ser informado que sus datos solo serán usados con fines de investigación.

F3. ¿Acepta firmarlo?	(09)	1. Sí (continuar)	2. No (agradecer y terminar)
-----------------------	------	-------------------	------------------------------

FIRMA DEL ENTREVISTADO

DATOS DE CONTROL I

DC1. Fecha de la encuesta (11)

2	0	1	5				
Año			Mes		Día		

DC2. Hora de inicio (en 24 horas) (12)

Hora		Minutos	

DC3. División política - Departamento (919)

1	Amazonas	7	Callao	13	La Libertad	19	Pasco
2	Ancash	8	Cusco	14	Lambayeque	20	Piura
3	Apurímac	9	Huancavelica	15	Lima	21	Puno
4	Arequipa	10	Huánuco	16	Loreto	22	San Martín
5	Ayacucho	11	Ica	17	Madre De Dios	23	Tacna
6	Cajamarca	12	Junín	18	Moquegua	24	Tumbes
						25	Ucayali

DC4. E: clasificar la provincia (918)

DC5. E: clasificar el distrito (917)

DC6. Zona (916)

1	Urbana	2	Rural
---	--------	---	-------

DC7. Centro poblado (detallar) (920)

--

DC8. Dirección exacta de la empresa o establecimiento (921)

DC9. ENCUESTADOR: circule el código de la empresa que brinda el servicio de electricidad (extraer dato del recibo de luz) (922)

Código	Empresa que presta el servicio de electricidad	Abreviatura	Código	Empresa que presta el servicio de electricidad	Abreviatura
1	INADE - Proyecto Especial Chavimochic	CHAVIMOCHIC	23	Electro Ucayali S.A.	UCAYALI
2	Consorcio Eléctrico de Villacuri S.A.C.	COELVISA	24	BIOCHIRA	BIOCHIRA
3	Empresa de Distribución Eléctrica Cañete S.A.	EDE CAÑETE	25	TERMOSELVA S.R.L.	CELEPSA
4	Edelnor S.A.A.	EDELNOR	26	EDEGEL S.A.A.	CHINANGO
5	EDELSA	EDELSA	27	HUANCHOR	HUANCHOR
6	Empresa Generación y Comercialización de Servicio Público de Electricidad	EGEPSA	28	EDEGEL S.A.A.	EDEGEL
7	Electrocentro S.A.	ELC	29	Empresa Eléctrica de Piura S.A.	EEPSA
8	Electronorte S.A.	ELN	30	Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	EGASA
9	Electronorte Medio S.A. - HIDRANDINA	ELNM	31	Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	EGEMSA
10	Electro Oriente S.A.	ELOR	32	Duke Energy International - Egenor S.A.A.	EGENOR
11	Electro Puno S.A.A.	ELPUNO	33	EGEHUANZA	EGEHUANZA
12	Electrosur S.A.	ELS	34	Electroperú S.A.	ELP
13	Electro Sur Este S.A.A.	ELSE	35	Energía del Sur S.A.	ENERSUR
14	Electro Sur Medio S.A.A.	ELSM	36	KALLPA	KALLPA
15	Empresa de Servicios Eléctricos Municipales de Paramonga S.A.	EMSEMSA	37	Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	SAN GABÁN
16	Empresa Municipal de Servicios Eléctricos Utcubamba S.A.C.	EMSEUSA	38	SDF ENERGÍA	SDF ENERGÍA
17	Electronoroeste S.A.	ENOSA	39	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	SHOUGESA
18	Luz del Sur S.A.A.	LUZ DEL SUR	40	Empresa de Electricidad de los Andes S.A.	SN POWER
19	Electro Pangoa S.A.	PANGOA	41	TERMOSELVA S.R.L.	TERMOSELVA
20	Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.	SEAL	42	TINGO	TINGO
21	Servicios Eléctricos Rioja S.A.	SERSA	96	No tiene servicio de electricidad	
22	Empresa Municipal de Servicio Eléctrico de Tocache S.A.	TOCACHE	97	No paga por el consumo de electricidad	

CUESTIONARIO

A. DATOS DE LA EMPRESA

A1. ¿Cuál es la actividad principal de la planta o establecimiento? (E: una respuesta, circular el código) (923)

CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO	CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO
D1500	ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS	31	D1920	FABRICACION DE CALZADO	72
D1510	PRODDUCCION, PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE CARNE, PESCADO, FRUTAS, LEGUMBRES	32	D2000	PROD. DE MADERA, FAB. PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, PAJA, MATER. TRENABLE EXC. MUEBLE	73
D1511	PRODUCCION, PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS	33	D2010	ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	74
D1512	ELABORACION Y CONSERVACION DE PESCADO Y PRODUCTOS DE PESCADO	34	D2020	FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, PAJA Y MATERIALES TRENABLES	75
D1513	ELABORACION Y CONSERVACION DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	35	D2021	FABRICACION DE HOJAS DE MADERA PARA ENCHAPADO; FAB. TABLEROS CONTRACHAP. LAMINADO	76
D1514	ELABORACION ACEITES Y GRASAS ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	36	D2022	FABRICACION DE PARTES PIEZAS DE CARPINTERIA, PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCION	77
D1515	ELABORACION DE ACEITE DE PESCADO	37	D2023	FABRICACION DE RECIPIENTES DE MADERA	78
D1520	ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS	38	D2029	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, PAJA Y MATERIAL TRENABLE	79
D1530	ELABOR. DE PROD. DE MOLINERIA, ALMIDONES Y DERIVADOS Y ALIMENTOS PREPARADOS	39	D2100	FABRICACION DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL	80
D1531	ELABORACION DE PRODUCTOS DE MOLINERIA	40	D2101	FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	81
D1532	ELABORACION ALMIDONES Y PRODUCTOS DERIVADOS	41	D2102	FABRICACION DE PAPEL, CARTON ONDULADO Y DE ENVASE DE PAPEL Y CARTON	82
D1533	ELABORACION DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	42	D2109	FABRICACION DE OTROS ARTICULOS DE PAPEL Y CARTON	83
D1540	ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS	43	D2300	FABRICACION DE COQUE, PRODUCTOS DE LA REFINACION DEL PETROLEO Y COMBUSTIBLE NUCL	94
D1541	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PANADERIA	44	D2310	FABRICACION PRODUCTOS DE HORNO DE COQUE	95
D1542	ELABORACION DE AZUCAR	45	D2320	FABRICACION PRODUCTOS DE LA REFINACION DEL PETROLEO	96
D1543	ELABORACION DE CACAO, CHOCOLATE, PRODUCTOS CONFITERIA	46	D2330	ELABORACION DE COMBUSTIBLE NUCLEAR	97
D1544	ELAB. MACARRONES, FIDEOS, ALCUZCUZ Y PROD. FARINACEOS	47	D2400	FABRICACION DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS	98
D1549	ELABORACION OTROS PRODUCTOS ALIMENT. N. C. P.	48	D2410	FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	99
D1550	ELABORACION DE BEBIDAS	49	D2411	FABRICACION SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS, EXC. ABONOS	100
D1551	DESTILACION RECTIF. Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOH., PROD. ALCOHOL ETILICO DE SUS. FER	50	D2412	FABRICACION DE ABONOS Y COMPUESTOS DE NITROGENO	101
D1552	ELABORACION DE VINOS	51	D2413	FABRICACION DE PLASTICOS EN FORMAS PRIMARIAS Y CAUCHO	102
D1553	ELABORACION DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	52	D2420	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	103
D1554	ELABORACION DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS, AGUAS MINERALES	53	D2421	FABRICACION DE PLAGUICIDAS, OTROS PRODUCTOS QUIMICOS DE USO AGROPECUARIO	104
D1600	ELABORACION DE PRODUCTOS DE TABACO	54	D2422	FABRICACION DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO, TINRA IMPRENTA	105
D1700	FABRICACION DE PRODUCTOS TEXTILES	55	D2423	FABRICACION PROD. FARMACEUTICOS, SUSTANCIAS QUIMICAS MEDICINALES, PROD. BOTANICOS	106
D1710	HILATURA, TEJEDURA Y ACABADO DE PRODUCTOS TEXTILES	56	D2424	FAB. JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR, PULIR, PERFUMES, PROD. TOCADOR	107
D1711	PREPARACION E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES, TEJEDURA	57	D2429	FABRICA DE OTROS PRODUCTOS QUIMICOS N.C.P.	108
D1712	ACABADO DE PRODUCTOS TEXTILES	58	D2430	FABRICACION DE FIBRAS MANUFACTURADAS	109
D1720	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS TEXTILES	59	D2500	FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLASTICO	110
D1721	FABRICACION DE ARTICULOS CONFECCIONADOS DE MATERIAS TEXTILES EXCP PREND. DE VESTI	60	D2510	FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO	111
D1722	FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	61	D2511	FABRICA DE CUBIERTAS, CAMARAS CAUCHO; REENCAUCHADO	112
D1723	FABRICACION DE CUERDAS, CORDELES, BRAMANTES Y REDES	62	D2519	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO	113
D1729	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS TEXTILES N.C.P.	63	D2520	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	114
D1730	FABRICACION DE TEJIDOS Y ARTICULOS PUNTO Y GANCHILLO	64	D2600	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	115
D1800	FABRICACION DE PRENDAS DE VESTIR; ADOBO Y TEJIDO DE PIEL	65	D2610	FABRICACION DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	116
D1810	FABRICACION PRENDAS DE VESTIR; EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	66	D2690	FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS N.C.P.	117
D1820	ADOBO, TEJIDO DE PIEL, FABRICACION DE ARTICULOS DE PIEL	67	D2691	FABRICACION DE PRODUCTOS DE CERAMICA NO REFRACTARIA PARA USO NO ESTRUCTURAL	118
D1900	CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; FAB. DE MALETAS, ART. TALABARTERIA Y CALZADO	68	D2692	FABRICACION DE PRODUCTOS DE CERAMICA REFRACTARIA	119
D1910	CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; FAB. DE MALETAS, ART. TALABARTERIA Y GUARNICIONERIA	69	D2693	FABRICACION DE PROD. ARCILLA, CERAMICA NO REFRACTARIAS PARA USO ESTRUCTURAL	120
D1911	CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS	70	D2699	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS N.C.P.	124
D1912	FABRICACION MALETAS, BOLSOS MANO Y ART. SIMILARES, Y DE TALABARTERIA Y GUARNI.	71	D2700	FABRICACION DE METALES COMUNES	125

CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO	CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO
D2720	FABRICACION DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y NO FERROSOS	127	D3130	FABRICACION DE HILOS Y CABLES AISLADOS	162
D2800	FABRICACION DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	131	D3140	FABRICACION DE ACUMULADORES DE PILAS Y BATERIAS PRIMARIAS	163
D2810	FAB. DE PROD. METALICOS PARA USO ESTRUCTURAL, TANQUES, DEPOSITOS Y GENRADS. VAPOR	132	D3150	FABRICACION DE LAMPARAS ELECTRICAS Y EQUIPO DE ILUMINACION	164
D2811	FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA USO ESTRUCTURAL	133	D3190	FABRICA DE OTROS TIPOS DE EQUIPO ELECTRICO N.C.P.	165
D2812	FABRICACION DE TANQUES, DEPOSITOS Y RECIPIENTES DE METAL	134	D3210	FABRICACION DE TUBOS, VALVULAS Y OTROS COMPONENTES ELECTRONICOS	166
D2813	FABRICA DE GENERADORES DE VAPOR, EXCEPTO CALDERAS AGUA PARA CALEFACCION CENTRAL	135	D3220	FABRICACION DE TRANSMISORES DE RADIO, TV Y TELEGRAFIA	167
D2890	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS ELAB. DE METAL, ACTIV. DE SERV. Y TRAB. DE METAL	136	D3230	FABRICACION DE EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES, CONEXOS	168
D2891	FORJA, PRENSADO, ESTAMPADO, LAMINADO DE METAL	137	D3311	FABRICA DE EQUIPO MEDICO Y QUIRURGICO Y DE APARATO ORTOPEDICO	169
D2892	TRATAMIENTO, REVESTIMIENTO DE METALES, OBRAS DE ING. MECANICA, POR RETRIB. CONTR	138	D3312	FAB. DE INSTR. Y APARATOS PARA MEDIR, VERIFICAR, ENSAYAR, NAVEGAR EXCP. DE PROD. IND	170
D2893	FABRICACION DE ART. DE CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS DE MANO Y ART. FERRETERIA	139	D3313	FABRICACION DE EQUIPO DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	171
D2899	FABRICACION DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.	140	D3320	FABRICA DE INSTRUM. DE OPTICA Y EQ. FOTOGRAFICO	172
D2900	FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.	141	D3400	FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES	173
D2910	FABRICACION DE MAQUINARIA DE USO GENERAL	142	D3410	FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	174
D2911	FABRICACION DE MOTORES, TURBINAS EXCEP. DE MOTORES PARA AERONAVES, VEHICL. AUTOM.	143	D3420	FABRICA DE CARROCERIAS PARA VEHICULO AUTOMOTORES, REMOLQUES, SEMIREMOLQUES	175
D2912	FABRICACION DE BOMBAS, COMPRESORES, GRIFOS Y VALVULAS	144	D3430	FABRICA DE PARTES, PIEZAS Y ACCES. VEHIC. AUTOMOTORES Y SUS MOTORES	176
D2913	FABRICACION DE COJINETES, ENGRANAJES, PIEZAS DE TRANSMISION	145	D3500	FABRICACION DE OTROS TIPOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE	177
D2914	FABRICACION DE HORNOS, HOGUERAS Y QUEMADORES	146	D3520	FABRICACION DE LOCOMOTORAS Y DE MATERIAL RODANTE PARA FERROCARRILES Y TRANVIA	180
D2915	FABRICACION DE EQUIPO DE ELEVACION Y MANIPULACION	147	D3530	FABRICACION DE AERONAVES Y NAVES ESPACIALES	181
D2919	FABRICACION DE OTROS TIPOS DE MAQUINA DE USO GENERAL	148	D3591	FABRICACION DE MOTOCICLETAS	182
D2921	FABRICACION DE MAQUINARIA AGROPECUARIA Y FORESTAL	149	D3592	FABRICACION DE BICICLETAS Y SILLONES DE RUEDAS PARA INVALIDOS	183
D2922	FABRICACION DE MAQUINAS HERRAMIENTA	150	D3599	FABRICA DE OTROS TIPOS EQUIPO DE TRANSPORTE N.C.P.	184
D2923	FABRICACION DE MAQUINARIA PARA LA METALURGIA	151	D3600	FABRICACION DE MUEBLES, INDUSTRIAS, MANUFACTURERAS N.C.P.	185
D2924	FABRICACION DE MAQUINAS PARA LA EXPLOTACION DE MINAS, CANTERAS Y CONSTRUCCION	152	D3610	FABRICACION DE MUEBLES	186
D2925	FABRICACION DE MAQUINA PARA LA ELABORACION DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACOS	153	D3690	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	187
D2926	FABRICACION DE MAQUINAS PARA LA ELAB. DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR	154	D3691	FABRICACION DE JOYAS Y ARTICULOS CONEXOS	188
D2927	FABRICACION DE ARMAS Y MUNICIONES	155	D3692	FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	189
D2929	FABRICACION DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA DE USO ESPECIAL	156	D3693	FABRICACION DE ARTICULOS DE DEPORTE	190
D2930	FABRICACION DE APARATOS DE USO DOMESTICO N.C.P	157	D3694	FABRICACION DE JUEGOS Y JUGUETES	191
D3000	FABRICACION DE MAQUINA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA	158	D3699	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	192
D3100	FABRICACION DE MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRICOS N.C.P.	159	D3700	RECICLAMIENTO	193
D3110	FABRICACION DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRICOS	160	D3710	RECICLAMIENTO DE DESPERDICIOS Y DESECHOS METALICOS	194
D3120	FABRICACION APARATOS DE DISTRIBUCION Y CONTROL ENERGIA ELECTRICA	161	D3720	RECICLAMIENTO DE DESPERDICIOS Y DESECHOS NO METALICOS	195
OTRO (ESPECIFICAR CIU Y DESCRIPCIÓN DEL CIU)					

A2. ¿Cuántos empleados tiene esta empresa o establecimiento? (E: una respuesta) (E: mostrar tarjeta) (100)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. De 0 a 10 trabajadores | 5. De 2 000 a 4 999 trabajadores |
| 2. De 11 a 100 trabajadores | 6. De 5 000 a 14 999 trabajadores |
| 3. De 101 a 499 trabajadores | 7. De 15 000 en adelante trabajadores |
| 4. De 500 a 1 999 trabajadores | 8. No responde |

A3. Indíqueme el monto de ventas anuales registradas al cierre del año 2014 (E: monto en Nuevos Soles)

Monto de facturación anual (101)	CONTROL DE CUOTA (102)
1. Hasta S/. 517 500	1. MENOR
2. Más de S/. 517 500 hasta S/. 2 932 500	
3. Más de S/. 2 932 500 hasta S/. 5 865 000	
4. Más de S/. 5 865 000 hasta S/. 10 005 000	2. MEDIANA Y MAYOR
5. Más de S/. 10 005 000	

A4. Dígame, ¿cuál es el número total de ambientes que dispone la planta o establecimiento para la operatividad del negocio?

HABLEMOS AHORA DEL METRAJE

A5. ¿Cuánto mide el total del predio de la planta o establecimiento en metros cuadrados?

A6. ¿Cuánto mide el área techada de la planta o establecimiento en metros cuadrados?

A7. ¿Cuánto mide el área con calefacción y/o aire acondicionado de la planta o establecimiento en metros cuadrados?

A4 Número de ambientes (104)	A5 Predio en m ² (105)	A6 Área techada en m ² (106)	A7 Área con calefacción/ aire acondicionado en m ² (107)

A8. En el año 2014, ¿cuántas horas operativas diarias manejo la planta o establecimiento?

A9. En el año 2014, ¿cuántos días operativos a la semana manejo la planta o establecimiento?

A10. En el año 2014, ¿Cuáles fueron los meses operativos que trabajo la planta o establecimiento?

A8 Horas diarias operativas (108)		A9 Días a la semana operativos (109)		A10 Meses operativos (110)			
1	24 horas continuas	1	7 días	1	Enero	7	Julio
----- horas (especificar)		2	6 días	2	Febrero	8	Agosto
		3	5 días	3	Marzo	9	Setiembre
		----- días (especificar)		4	Abril	10	Octubre
				5	Mayo	11	Noviembre
				6	Junio	12	Diciembre
				13	Todos		

SECCIÓN "B"

TOTAL ENERGÍA COMPRADA EN EL AÑO 2014

B1. COMBUSTIBLES COMPRADOS EN EL AÑO 2014

B1.1. En el año 2014, ¿cuáles fueron los tipos de combustibles comprados? (circular tipo de combustible y/o especificar)

B1.2. Y ¿qué cantidad de combustible compró durante el año 2014? (especificar cantidad y unidad de medida por cada tipo de combustible)

B1.3. Y ¿cuánto pago por cada combustible comprado?

B1.1 Tipo de combustible (B11)		B1.2 Combustible comprado		B1.3 Costo Anual (B13)
		Cantidad (B121)	Unidad de medida (B122)	
Petróleo Diesel	1		(galón/año)	S/.
Petróleo Industrial 6	2		(galón/año)	S/.
Petróleo Industrial 500	3		(galón/año)	S/.
Kerosene	4		(galón/año)	S/.
Gasolinas	5		(galón/año)	S/.
Gas natural	6		(m ³ /año)	S/.
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	7		(t/año)	S/.
Carbón Mineral Antracítico	8		(t/año)	S/.
Carbón Mineral Bituminoso	9		(t/año)	S/.
Carbón Mineral Hulla	10		(t/año)	S/.
Coque Bituminoso	11		(t/año)	S/.
Coque Antracítico	12		(t/año)	S/.
Leña	13		(t/año)	S/.
Briquetas de Carbón	14		(t/año)	S/.
Otros (E: especificar)				
Otros (E: especificar)				
Otros (E: especificar)				
Otros (E: especificar)				

B2. ELECTRICIDAD COMPRADA EN EL AÑO 2014

B2.1. ¿Qué tipo de cliente es su empresa?

B2.2. ¿Cuál es el número de suministro o número de cliente?

B2.3. Dígame el nombre de la empresa eléctrica a quien le compran la energía

B2.4. ¿Cuál es la potencia contrata? (especificar en kW) (especificar por horas punta y horas fuera de punta)

B2.5. ¿Cuál es la tensión de suministro? (especificar en voltios)

B2.1 - Tipo de cliente (B21)	B2.2 - N° de suministro/ cliente (B22)	C2.3 - Empresa eléctrica (B23)	B2.4 - Potencia contratada	B2.5 - Tensión de suministro (B25)
1. Libre (potencia contratada mayor a 1 MW)			1. En horas punta(B241):	
2. Regulado (Especificar tipo de tarifa) _____			2. En horas fuera de punta(B242):	

B2.6. Detallar los siguientes datos por el último consumo de energía eléctrica:

Mes de consumo (B261)	Energía activa - Horas punta (kW.h) (B262)	Energía activa - Horas fuera de punta (kW.h) (B263)	Máxima demanda (kW) (B264)	Costo (B265)
				S/.

SECCIÓN "C"

ENERGÍA AUTOGENERADA

C1. La planta ¿dispone de equipos para autogenerar electricidad?(C1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a D1

C2. ¿Qué uso le dan a la electricidad autogenerada, para casos de emergencia o programado? (C2)

1. Emergencia 2. Programado

C3. En la planta, ¿tienen equipos de cogeneración? (C3)

1. Sí 2. No

C4. ¿Con que tipo de equipos dispone la planta para autogenerar electricidad? (E: múltiples respuestas espontáneas)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE EQUIPO PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS DOS ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

C5. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

C6. ¿Cuál es año de fabricación de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

C7. ¿Cuál es la potencia efectiva de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar cantidad y unidad de medida)

C8. ¿Cuál es el tipo de combustible de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

C9. ¿Qué cantidad de combustible compró durante el año 2014 para... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especifique cantidad y unidad de medida)

Equipo	C4 (C4)	C5 (C5)	C6 (C6)	C7 - Potencia efectiva (C7)			C8 (C8)	C9 - Consumo de combustible	
	Tipo	Cantidad	Año de fabricación	Cantidad (C71)	Medida (C72)		Tipo de combustible	(C91)	(C92)
					kW	HP		Cantidad	Unidad de medida
Motor diésel	1				1	2			
					1	2			
Motor a gasolina	2				1	2			
					1	2			
Turbina de gas	3				1	2			
					1	2			
Hidroeléctrica	4				1	2			
					1	2			
Eólica	5				1	2			
					1	2			
Panel fotovoltaico	6				1	2			
					1	2			
Otro (E: especificar)					1	2			
Otro (E: especificar)					1	2			

CONTINUAR PREGUNTANDO POR CADA EQUIPO MENCIONADO EN CUADRO ANTERIOR

C10. ¿Cuánto fue la energía producida durante el año 2014 por el equipo... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: en kW.h por año)

C11. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

C12. ¿Cuál es la frecuencia de uso operativo de... (E: mencionar cada uno) permanente o de respaldo? (E: una respuesta por cada equipo)

C13. ¿Cuántas horas al día usa el/la... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

C14. ¿Cuántos años de uso tiene... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

C15. ¿Cuál es el costo en Nuevo Soles de operación y mantenimiento de... (E: mencionar cada uno) permanente o de respaldo? (E: una respuesta por cada equipo)

Equipo	C10 (C10)	C11 (C11)	C12 - uso operativo (C12)		C13 (C13)	C14 (C14)	C15 - Costo en Nuevo Soles	
	Energía producida	Marca	Permanente	Respaldo	Horas al día	Años de uso	Operación (C151)	Mantenimiento (C152)
Motor diésel			1	2				
			1	2				
Motor a gasolina			1	2				
			1	2				
Turbina de gas			1	2				
			1	2				
Hidroeléctrica			1	2				
			1	2				
Eólica			1	2				
			1	2				
Panel fotovoltaico			1	2				
			1	2				
Otro (E: especificar)			1	2				
Otro (E: especificar)			1	2				

SECCIÓN "D"

CARACTERÍSTICAS Y CONSUMOS DE LOS PRINCIPALES EQUIPOS DE LA PLANTA

USO CALOR - CALDEROS DE LA PLANTA

D1. Especifique las características y consumo de energía de calderos de la planta

Calderos (D11)	Año de fabricación (D12)	Capacidad instalada (D13) (kg vapor/hora)	Fuente de energía (D14)													Consumo de energía por hora		Vapor (D16) Producción (kg/h)	Destino del vapor (D171) (D172)		Eficiencia (D18) %	Tiempo de Operación (D19) (horas/año)
			Diésel	Petróleo industrial 6	Petróleo industrial 500	Gasolina	Gas natural	GLP	Carbón Antracítico	Carbón Bituminoso	Carbón Hulla	Coque Bituminoso	Coque Antracítico	Leña	Briqueta de carbón	Otro (especificar)	Cantidad (D151)		Unidad de medida (D152)	% calor		
1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
2			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
3			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
5			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
6			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
7			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
8			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
10			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
11			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%	%	
98	No tiene equipos en la sección "USO CALOR - CALDEROS DE LA PLANTA"																					

USO CALOR - HORNOS, FRAGUAS Y MUFLAS DE LA PLANTA

D2. Especifique las características y consumo de energía de hornos, fraguas y muflas de la planta

Hornos, fraguas y muflas (D21)	Año de fabricación (D22)	Producto horneado cocido/hervido u otros procesos (D23)	Capacidad instalada		Fuente de energía (D25)														Consumo de energía por hora		Factor de utilización (% sobre capacidad instalada) (D27)	Eficiencia (D28)	Tiempo de Operación			
			Cantidad (D241)	Unidad de medida (D242)	Diésel	Petróleo industrial 6	Petróleo industrial 500	Gasolina	Gas natural	GLP	Carbón Antracítico	Carbón Bituminoso	Carbón Hulla	Coque Bituminoso	Coque Antracítico	Leña	Briqueta de carbón	Otro (especificar)	Cantidad (D261)	Unidad de medida (D262)	%	%	Horas/día (D291)	Días /mes (D292)	Mes /año (D293)	
1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
2					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
3					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
4					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
5					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
6					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
7					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
8					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
9					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
10					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
11					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
12					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				%	%				
98	No tiene equipos en la sección "USO CALOR - HORNOS, FRAGUAS Y MUFLAS DE LA PLANTA"																									

USO CALOR - SECADORES DE LA PLANTA

D3. Especifique las características y consumo de energía de secadores de la planta

Secadores (D31)	Año de fabricación (D32)	Producto secado (D33)	Capacidad instalada		Producción de material seco t/h (D35)	Fuente de energía (D36)														Consumo de energía por hora		Factor de utilización (% sobre capacidad instalada) (D38)	Eficiencia (D39)	Tiempo de Operación		
			Cantidad (D341)	Unidad de medida (D342)		Diésel	Petróleo industrial 6	Petróleo industrial 500	Gasolina	Gas natural	GLP	Carbón Antracítico	Carbón Bituminoso	Carbón Hulla	Coque Bituminoso	Coque Antracítico	Leña	Briqueta de carbón	Otro (especificar)	Cantidad (D371)	Unidad de medida (D372)	%	%	Horas/ día (D3101)	Días /mes (D3102)	Mes /año (D3103)
1						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
2						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
3						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
4						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
5						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
6						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
7						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
8						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
9						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
10						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
11						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
12						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
98	No tiene equipos en la sección "USO CALOR - SECADORES DE LA PLANTA"																									

USO CALOR - OTROS EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE CALOR DE LA PLANTA

D4. Especifique las características y consumo de energía de otros equipos de producción de calor de la planta

Otros equipos (D41)	Año de fabricación (D42)	Nombre del equipo (D43)	Capacidad instalada		Fuente de energía (D45)													Consumo de energía por hora		Factor de utilización (% sobre capacidad instalada) (D47)	Eficiencia (D48)	Tiempo de Operación			
			Cantidad (D441)	Unidad de medida (D442)	Diésel	Petróleo industrial 6	Petróleo industrial 500	Gasolina	Gas natural	GLP	Carbón Antracítico	Carbón Bituminoso	Carbón Hulla	Coque Bituminoso	Coque Antracítico	Leña	Briqueta de carbón	Otro (especificar)	Cantidad (D461)	Unidad de medida (D462)	%	%	Horas / día (D491)	Días /mes (D492)	Mes / año (D493)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
1					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
2					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
3					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
4					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
5					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
6					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
7					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
8					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
9					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
10					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
11					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				
12					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			%	%				

PRODUCCIÓN DE FRÍO INDUSTRIAL

D5. Especifique las características y consumo de energía de sistemas frigoríficos (naves refrigeradas, cámaras de frío o congelamiento) y enfriamiento de agua en el proceso de la planta

Equipos de producción de frío (D51)	Tipo de equipo de frío (D52)	Año de fabricación (D53)	Potencia de placa		Factor de utilización (D55)	Temperatura de frío (D56)	Eficiencia (D57)	Consumo de electricidad (D58)	Tiempo de operación		
			Cantidad (D541)	Medida (D542)					(%)	(°C)	(%)
1				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
2				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
3				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
4				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
5				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
6				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
7				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
8				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
9				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
10				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
11				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
12				1.(kW) 2.(HP)	%	°C	%				
98	No tiene equipos en la sección “ PRODUCCIÓN DE FRÍO INDUSTRIAL ”										

COMPRESORES DE AIRE

D6. Especifique las características y consumo de energía de los compresores de aire de la planta

Compresores de aire (D61)	Año de fabricación (D62)	Tipo de compresor (D63)				Potencia de placa		Factor de utilización (% sobre capacidad instalada (D65)) (%)	Consumo de electricidad (D66) (kW.h/año)	Tiempo de operación		
		Reciprocante	Rotativo	Centrífugo	Otro (especificar)	Cantidad (D641)	Medida (D641)			Horas /día (D671)	Días /mes (D672)	Mes /año (D673)
1		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
2		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
3		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
4		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
5		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
6		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
7		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
8		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
9		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
10		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
11		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
12		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
98	No tiene equipos en la sección “ COMPRESORES DE AIRE ”											

CHANCADORAS Y/O TRITURADORAS

D7. Especifique las características y consumo de energía de las chancadoras y/o trituradoras de la planta

Chancadoras y/o trituradoras (D71)	Año de fabricación (D72)	Tipo de chancadora (D73)				Potencia de placa		Factor de utilización (D75)	Consumo de electricidad (E76)	Tiempo de operación		
		Mandíbulas	Martillos	Giratorias	Otro (especificar)	Cantidad (D741)	Medida (D742)			(%)	(kW.h/año)	Horas / día (D771)
1		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
2		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
3		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
4		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
5		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
6		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
7		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
8		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
9		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
10		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
11		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
12		1	2	3			1. (kW) 2. (HP)					
98	No tiene equipos en la sección "CHANCADORAS Y/O TRITURADORAS "											

MOLINOS

D8. Especifique las características y consumo de energía de los molinos de la planta

Molinos (D81)	Año de fabricación (D82)	Tipo de molino (D83)				Potencia de placa		Factor de utilización (D85)	Consumo de electricidad (D86)	Tiempo de operación		
		Bolas	Rodillos	Prensa	Otro (especificar)	Cantidad (D841)	Medida (D842)			(%)	(kW.h/año)	Horas /día (D871)
1		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
2		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
3		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
4		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
5		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
6		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
7		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
8		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
9		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
10		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
11		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
12		1	2	3			1.(kW) 2.(HP)					
98	No tiene equipos en la sección "MOLINOS "											

FUERZA MOTRIZ - MOTORES ELÉCTRICOS

D9. Especifique las características y consumo de energía de los motores eléctricos de la planta (no incluir motores de equipos antes mencionados)

Rango de potencias (D91)		Cantidad (D92)	Tiempo de operación			Para qué usa la fuerza motriz (D94)	Consumo de electricidad (D95)
			Horas/día (D931)	Días/mes (D932)	Mes/año (D933)	Especificar uso	(kW.h/año)
Hasta 1 HP (hasta 1 kW)	1						
Mayor de 1 HP hasta 5 HP (mayor de 1 kW hasta 4 kW)	2						
Mayor de 5 HP hasta 10 HP (mayor de 5 kW hasta 8 kW)	3						
Mayor de 10 HP hasta 20 HP (mayor de 8 kW hasta 15 kW)	4						
Mayor de 20 HP hasta 30 HP (mayor de 15 kW hasta 22 kW)	5						
Mayor de 30 HP (más de 22 kW)	6						
98		No tiene equipos en la sección "FUERZA MOTRIZ - MOTORES ELÉCTRICOS "					

FUERZA MOTRIZ - OTROS EQUIPOS ELÉCTRICOS

D10. Especifique las características y consumo de energía de otros equipos eléctricos de la planta (no incluir motores de equipos antes mencionados)

Equipo (D101)		Cantidad (D102)	Año de fabricación (D103)	Potencia de placa		Tiempo de operación			Consumo de electricidad (D106)
				Cantidad (D1041)	Medida (D1042)	Horas/día (D1051)	Días/mes (D1052)	Mes/año (D1053)	(kW.h/año)
1	Electrólisis				1.(kW) 2.(HP)				
2					1.(kW) 2.(HP)				
3					1.(kW) 2.(HP)				
4					1.(kW) 2.(HP)				
5					1.(kW) 2.(HP)				
6	Resistencias				1.(kW) 2.(HP)				
7					1.(kW) 2.(HP)				
8					1.(kW) 2.(HP)				
9					1.(kW) 2.(HP)				
10					1.(kW) 2.(HP)				

SECCIÓN “E”: ILUMINACIÓN

E1. Especifique los tipos de lámparas, la cantidad, la potencia media y el uso promedio en los ambientes de la planta, oficinas y exteriores.

Tipo de lámpara (E1)		Planta				Oficinas				Exteriores			
		Cantidad (E21)	Potencia media (Watts) (E22)	Uso promedio		Cantidad (E31)	Potencia media (Watts) (E32)	Uso promedio		Cantidad (E41)	Potencia media (Watts) (E42)	Uso promedio	
				Horas/día (E23)	Días/mes (E24)			Horas/día (E33)	Días/mes (E34)			Horas/día (E43)	Días/mes (E44)
Fluorescentes	1												
Focos incandescentes	2												
Focos ahorradores	3												
Vapor de sodio	4												
Vapor de mercurio	5												
Halógena	6												
Otro (E: especificar)													
Otro (E: especificar)													
Otro (E: especificar)													
98		No tiene equipos en la sección “USOS DE LA ENERGÍA Y EQUIPOS - ILUMINACIÓN”											

SECCIÓN “G”: REFRIGERACIÓN DE ALIMENTOS

G1. En la planta o establecimiento ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la refrigeración de alimentos para el consumo del personal de la planta (E: una respuesta) (G1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a H1

G2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para la refrigeración de alimentos tienen en la planta o establecimiento? (E: múltiples respuestas espontáneas)

G3. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE ARTEFACTO O EQUIPO PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS TRES ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

G4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

G5. ¿Cuál es el tamaño en pies cúbicos o capacidad en litros de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

G6. ¿Cuántos años de uso tiene... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

Artefacto/ equipo	G2 (G2) Tipo	G3 (G3) Cantidad	G4 (G4) Marca	G5 - Tamaño o capacidad		G6 (G6) Años de uso
				(G51) Cantidad	(G52) Pies cúbicos Litros	
Refrigeradora	1				1	2
					1	2
					1	2
Congeladora	2				1	2
					1	2
					1	2
Cámara frigorífica	3				1	2
					1	2
					1	2
Friobar	4				1	2
					1	2
					1	2
Otro (E: especificar)					1	2
					1	2
					1	2
Otro (E: especificar)					1	2
Otro (E: especificar)					1	2

SECCIÓN “K”: VENTILACIÓN AMBIENTAL

K1. En la planta o establecimiento ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la ventilación ambiental para oficinas y servicios generales? (K1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a L1

K2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para la ventilación ambiental tienen en la planta o establecimiento? (E: múltiples respuestas espontáneas)

K3. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE ARTEFACTO O EQUIPO PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS TRES ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

K4. ¿Cuál es el uso operativo en horas por día, días por mes y meses por año de... (E: mencionar cada uno) (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

Artefacto/ equipo	K2 (K2)	K3 (K3)	K4 - uso operativo (K4)		
	Tipo	Cantidad	Horas por día (K41)	Días por mes (K42)	Meses por año (K43)
Ventilador de pie	1				
Ventilador de mesa	2				
Ventilador de techo	3				
Circulación de aire central	4				
Otro (E: especificar)					
Otro (E: especificar)					

SECCIÓN “L”: BOMBEO DE AGUA

L1. En la planta o establecimiento ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para el bombeo de agua? (L1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a M1

L2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para el bombeo de agua tienen en la planta o establecimiento? (E: múltiples respuestas espontáneas)

L3. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE ARTEFACTO O EQUIPO PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS TRES ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

L4. ¿Cuál es el uso operativo en horas por día, días por mes y meses por año de... (E: mencionar cada uno) (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

L5. ¿Cuál es la potencia de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo) (E: especificar unidad de medida)

Artefacto/ equipo	L2 (L2)	L3 (L3)	L4 - uso operativo (L4)			L5 - potencia	
	Tipo	Cantidad	Horas por día (L41)	Días por mes (L42)	Meses por año (L43)	Unidad (L51)	Medida (L52)
Bomba eléctrica	1						kW
Motobomba a diésel	2						HP
Motobomba a gasolina	3						
Otro (E: especificar)							
Otro (E: especificar)							

SECCIÓN “N”: DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL TRANSPORTE - TRANSPORTE DE TRABAJADORES / CLIENTES

N1. La planta o establecimiento ¿cuenta con vehículos para el transporte de trabajadores o clientes? (N1)

1. Sí -----→ Continuar

2. No -----→ Continuar en N12 y Pasar a O1

N12. ¿Contrata a terceros? 1) Sí 2) No

N2. ¿Qué tipo de vehículos para el transporte de trabajadores o clientes tiene la planta o establecimiento? (E: múltiples respuestas espontáneas)

N3. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE VEHÍCULOS PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS DOS ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

N4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N5. ¿Cuál es el modelo de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N6. ¿De qué cilindra es... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N7. ¿Cuál es el tipo de combustible que usa... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N8. ¿Cuál es la capacidad en número de personas de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N9. ¿Cuál es la ocupación promedio en porcentaje de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N10. ¿Cuántos kilómetros recorre por mes en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

N11. ¿Cuántos kilómetros por galón le rinde en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

	N2 (N2)	N3 (N3)	N4 (N4)	N5 (N5)	N6 (N6)	N7 (N7)	N8 (N8)	N9 (N9)	N10 (N10)	N11 (N11)
Vehículo	Tipo	Cantidad	Marca	Modelo	Cilindrada (cm ³)	Combustible	Capacidad (personas)	Ocupación (porcentaje)	Recorre (km/mes)	Rinde (km/galón)
Automóvil	1							%		
Combi	2							%		
SUV	3							%		
Microbús	4							%		
Bus	5							%		
Moto	6							%		
Otro (E: especificar)								%		
Otro (E: especificar)								%		

SECCIÓN "O": DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL TRANSPORTE - TRANSPORTE DE CARGA

O1. La planta o establecimiento ¿cuenta con vehículos para el transporte de carga? (O1)

1. Sí -----→ Continuar

2. No -----→ Continuar en O12 y Pasar a P1

O12. ¿Contrata a terceros? 1) Sí 2) No

O2. ¿Qué tipo de vehículos para el transporte de carga tiene la planta o establecimiento? (E: múltiples respuestas espontáneas)

O3. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE VEHÍCULOS PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS DOS ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

O4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O5. ¿Cuál es el modelo de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O6. ¿De qué cilindrada es... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O7. ¿Cuál es el tipo de combustible que usa... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O8. ¿Cuál es la capacidad de carga en toneladas de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O9. ¿Cuál es el factor de ocupación en porcentaje de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O10. ¿Cuántos kilómetros recorre por mes en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

O11. ¿Cuántos kilómetros por galón le rinde en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

	O2 (O2)	O3 (O3)	O4 (O4)	O5 (O5)	O6 (O6)	O7 (O7)	O8 (O8)	O9 (O9)	O10 (O10)	O11 (O11)
Vehículo	Tipo	Cantidad	Marca	Modelo	Cilindrada (cm ³)	Combustible	Capacidad (toneladas)	Uso (porcentaje)	Recorre (km/mes)	Rinde (km/galón)
Camionetas	1							%		
								%		
Combi carga	2							%		
								%		
Camiones < 3.5 t	3							%		
								%		
Camiones 3.5 a 5 t	4							%		
								%		
Camiones > 5 a 10 t	5							%		
								%		
Camiones > 10 a 20 t	6							%		
								%		
Camiones > 20 a 40 t	7							%		
								%		
Camiones > 40 t	8							%		
								%		
Otro (E: especificar)								%		
Otro (E: especificar)								%		

SECCIÓN "P":ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

P1. La empresa o establecimiento ¿adquirió nuevos equipos en general para uso y/o autogeneración de energía, para el desarrollo de la actividad económica en el año 2014? (P1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a datos de control

P2. ¿Qué equipos adquirió la empresa o establecimiento para el desarrollo de la actividad económica en el año 2014? (E: múltiples respuestas espontáneas).

P3. ¿Cuántos equipos adquirió de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo).

P4. ¿Cuál es el tipo de equipo comprado de...? E: una respuesta por equipo).

P5. ¿Cuál es la capacidad del equipo... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar la medida)

P6. ¿Cuál es la fuente de energía que usa el equipo adquirido de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

P7. ¿Cuánto le costó a la empresa o establecimiento el/los equipos de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar en Nuevos Nuevo Soles).

Equipos adquiridos	P2 (P2)	P3 - Cantidad (P3)	P4 -Tipo (P4)	P5 - Capacidad		P6 Fuente de energía (P6)	P7 - Costo total (P7)
				Cantidad (P51)	Medida (P52)		
Calderos	1						S/.
Hornos, fraguas y muflas	2						S/.
Secadores	3						S/.
Otros equipos para uso de calor	4						S/.
Sistemas frigoríficos	5						S/.
Enfriamiento de agua	6						S/.
Chancadoras/trituradoras	7						S/.
Molinos	8						S/.
Fuerza motriz	9						S/.
Transporte de pasajeros	10						S/.
Transporte de carga	11						S/.
Otro (E: especificar)							S/.
Otro (E: especificar)							S/.
Otro (E: especificar)							S/.

DATOS DE CONTROL II - INFORMANTE

- DC10. Nombre del informante
- DC11. Teléfono del informante
- DC12. Cargo al interior de la planta o establecimiento
- DC13. Sección que completo al interior del cuestionario
- DC14. Comentarios respecto de la encuesta

DC10 - Nombre	DC11 - Teléfono	DC12 - Cargo	DC13 - Sección que completo	DC14 - Comentarios

DATOS DE CONTROL III - PROVEEDOR Y VERIFICADOR

DC15. Identificación del proveedor (28)

DNI									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DC16. Identificación del verificador (29)

DNI									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DC17. Método de verificación (30)

1. Coincidental
2. Telefónica
3. Re-entrevista presencial

DC18. Fecha de verificación (31)

2	0	1	5				
Año				Mes		Día	

DC19. Hora de fin (en 24 horas) (32)

Hora		Minutos	

DC20. Resultado de la validez de la entrevista (campo a ser completado por el coordinador de campo) (33)

1. Entrevista válida
2. Entrevista no válida