

N° de RUC (1)		Número de cuestionario (2)		Número de suministro (3)	96. No tiene servicio de electricidad
					97. Genera su propia electricidad
Razón social (4)					
Nombre comercial de la unidad agropecuaria	(5)				

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?	(7)	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?	(8)	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?	(9)	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	Consortio 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

SECCIÓN "A"

DATOS DE LA EMPRESA

A1. ¿Cuál es la actividad principal de la unidad agropecuaria? (E: una respuesta, circular el código) (100)

CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO	CIU	DESCRIPCION CIU	CÓDIGO
A0100	AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y ACTIVIDADES DE TIPO SERVICIO CONEXAS	3	A0121	CRIA DE GANADO VACUNO, OVEJAS, CABRAS, CABALLOS, ETC.	9
A0110	CULTIVOS EN GENERAL; CULTIVO DE PRODUCTOS DE MERCADO; HORTICULTURA	4	A0122	CRIA DE OTROS ANIMALES; ELABORACION DE PRODUCTOS ANIMALES N.C.P.	10
A0111	CULTIVO DE CEREALES Y OTROS CULTIVOS N.C.P	5	A0130	CULTIVO DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN COMBINACION CON CRIA DE ANIMAL	11
A0112	CULTIVO DE HORTALIZAS Y LEGUMBRES ESPECIALIDAD HORTICOLAS Y PRODUCTOS DE VIVEROS	6	A0140	ACTIVIDADES DE SERVICIOS AGRICOLAS Y GANADERAS EXCEPTO ACTIVIDADES VETERINARIAS	12
A0113	CULTIVO DE FRUTAS, NUECES, PLANTAS DE SUS HOJAS O FRUTO SE PREPARA BEBIDAS, ESP	7	A0150	CAZA ORDINARIA Y MEDIANTE TRAMPAS, Y REPOBLACION DE ANIMAL Y ACTV. SERV. CONEXAS	13
A0120	CRIA DE ANIMALES	8	OTRO (ESPECIFICAR CIU Y DESCRIPCIÓN DEL CIU)		

A2. ¿Cuántos empleados tiene esta empresa o establecimiento? (E: una respuesta) (E: mostrar tarjeta) (101)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 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) (102)

- | | |
|---|--|
| 1. Hasta S/. 517 500 | 4. Más de S/. 5 865 000 hasta S/. 10 005 000 |
| 2. Más de S/. 517 500 hasta S/. 2 932 500 | 5. Más de S/. 10 005 000 |
| 3. Más de S/. 2 932 500 hasta S/. 5 865 000 | |

A4. ¿Cuál es la superficie en hectáreas por cada parcela que trabajen en este distrito? (E: especificar unidad de medida, hectáreas o metros cuadrados)

A5. ¿Cuántas hectáreas en total trabaja la unidad agropecuaria en este distrito?

N° de parcelas (103)	A4 - Superficie por cada parcela	
	Cantidad (104)	Unidad de Medida (105)
1		1. Hectáreas 2. m ²
2		1. Hectáreas 2. m ²
3		1. Hectáreas 2. m ²
4		1. Hectáreas 2. m ²
5		1. Hectáreas 2. m ²
A5 - Total hectáreas (106)		1. Hectáreas 2. m ²

A6. CONTROL DE CUOTA (111)

1. MAYOR A 100 HECTÁREAS	2. MENOR A 100 HECTÁREAS	3. PECUARIO
--------------------------	--------------------------	-------------

E: PARA A7 HASTA A10 NO CONSIDERAR LA SUPERFICIE EN PRODUCCIÓN/ CAMPO PRODUCTIVO

A7. Dígame, ¿cuál es el número total de ambientes que dispone la unidad agropecuaria para la operatividad del negocio?

HABLEMOS AHORA DEL METRAJE DE LAS CONSTRUCCIONES DE LA UNIDAD AGROPECUARIA

A8. ¿Cuánto mide el total del predio de la unidad agropecuaria en metros cuadrados?

A9. ¿Cuánto mide el área techada de la unidad agropecuaria en metros cuadrados?

A10. ¿Cuánto mide el área con calefacción y/o aire acondicionado de la unidad agropecuaria en metros cuadrados?

A7 Número de ambientes(112)	A8 Predio en m ² (113)	A9 Área techada en m ² (114)	A10 Área con calefacción/ aire acondicionado en m ² (115)

SECCIÓN "B"

ACTIVIDAD AGRÍCOLA

B1. En el año 2014 ¿realizó alguna actividad agrícola? (E: una respuesta) (B1)

1. Sí -----> Continuar
2. No -----> Pasar a C1

B2. El año 2014, ¿fue un año normal productivo para la actividad agrícola? (E: una respuesta) (B2)

1. Sí
2. No

B3. Entre el año 2011 y 2014, ¿cuál fue el último año normal productivo para la actividad agrícola? (E: una respuesta) (B3)

2011	2012	2013	2014
1	2	3	4

B4. En el año 2014 ¿qué tipo de riego utilizó? (E: múltiples respuestas espontáneas) (B4)

1. Gravedad/ canales de riego
2. Goteo
3. Aspersión
4. Manguera
5. No riega (lo que proviene de la lluvia)

B7. En el año 2014, ¿qué cultivos cultivó? (E: múltiples respuestas espontáneas)

B8. ¿Cuál fue la superficie sembrada de... (E: mencionar el cultivo según B7)? (E: una respuesta por cada cultivo)

B9. ¿Cuál fue la superficie cosechada de... (E: mencionar el cultivo según B7)? (E: una respuesta por cada cultivo)

B10. Y ¿cuánto fue la producción de... (E: mencionar el cultivo según B7) en toneladas por año? (E: una respuesta por cada cultivo)

B5. En el año 2014 ¿cuál fue la superficie de... (E: mencionar cada tipo de superficie? (E: especificar en hectáreas o m²) (E: una respuesta por cada tipo de superficie)

B6. En el año 2014 ¿cuál fue la superficie total de explotación? (E: especificar en hectáreas o m²)

B5			
Tipo de superficie (B51)	Cantidad en hectáreas (B52)	Cantidad en m ² (B53)	No posee (B54)
Cultivado			97
Para pastoreo			97
Con montes			97
Irrigado (bajo riego)			97
En descanso			97
Eriazo (no utilizado)			97
B6 - Superficie total de explotación (B55)			

Cultivos	B7 Cultivado (B7)	B8 - Superficie sembrada		B9 - Superficie cosechada		B10 Producción (t/año) (B10)
		Cantidad en hectáreas (B81)	Cantidad en m ² (B82)	Cantidad en hectáreas(B91)	Cantidad en m ² (B92)	
Alfalfa	1					
Algodón	2					
Arroz	3					
Café	4					
Caña de azúcar	5					
Cebolla	6					
Espárrago	7					
Cítricos	8					
Maíz	9					
Mango	10					
Palta	11					
Papa	12					
Plátano	13					
Pastos	14					
Vid (viñedo)	15					
Otro (especificar)						
Otro (especificar)						
Otro (especificar)						

SECCIÓN "C"

ACTIVIDAD PECUARIA

C1. En el año 2014 ¿realizó alguna actividad pecuaria? (E: una respuesta) (C1)

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

C2. El año 2014, ¿fue un año normal productivo para la actividad pecuaria? (E: una respuesta) (C2)

1. Sí
2. No

C3. Entre el año 2011 y 2014, ¿cuál fue el último año normal productivo para la actividad pecuaria? (E: una respuesta) (C3)

2011	2012	2013	2014
1	2	3	4

C4. En el año 2014 ¿qué especies pecuarias tuvo? (E: múltiples respuestas) (C4)

1. Auquénidos
 2. Avícola
 3. Caprino
 4. Equino
 5. Cuyes, conejos
 6. Ovino
 7. Porcino
 8. Vacuno
- Otro (especificar)

C5. En el año 2014 ¿qué extensión de tierra empleó para realizar su actividad pecuaria?

Cantidad en hectáreas (C51)	Cantidad en m ² (C52)

SECCIÓN "D"

ACTIVIDAD SILVICULTURA

D1. En el año 2014 ¿realizó alguna actividad de silvicultura? (E: una respuesta) (D1)

1. Sí -----> Continuar
2. No -----> Pasar a E1

D2. El año 2014, ¿fue un año normal productivo para la actividad de silvicultura? (E: una respuesta) (D2)

1. Sí
2. No

D3. Entre el año 2011 y 2014, ¿cuál fue el último año normal productivo para la actividad de silvicultura? (E: una respuesta) (D3)

2011	2012	2013	2014
1	2	3	4

D4. En el año 2014 ¿qué especies de silvicultura tuvo? (E: múltiples respuestas) (D4)

1. Árboles madereros
 2. Plantas industriales
 3. Palmeras
 4. Plantas medicinales
 5. Plantas ornamentales
- Otro (especificar)

D5. En el año 2014 ¿qué extensión de tierra empleo para realizar su actividad de silvicultura?

Cantidad en hectáreas (D51)	Cantidad en m ² (D52)

SECCIÓN "E"

CONSUMO DE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN

E1. MAQUINARIA AGRÍCOLA

E1. En los años 2014 y 2013 ¿qué tipo de maquinarias agrícolas (propia o alquilada) utilizó para desarrollar su actividad agropecuaria y que características tuvieron?
AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE MAQUINARIA PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LAS TRES ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

Tipo de maquinaria	Tipo (E11)	Cantidad (E12)	Año de fabricación (E13)	Potencia		Tipo de combustible (E15)				Consumo de energía por hora					Tiempo de operación		
				Cantidad (E141)	Unidad de medida (E142)	Gasolina	Diésel	Electricidad	Otro (especificar)	Cantidad (E161)	Medida (E162)				Horas/Día (E171)	Días/mes (E172)	Mes/año (E173)
											Galón	Litro	Kilo	kW.h			
Cultivadora	1			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Cosechadora	2			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Fumigadora	3			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Mezcladora	4			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Molino triturador de granos	5			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Tractor	6			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4			

E2. MAQUINARIA PECUARIA INTENSIVA

E2. Su explotación pecuaria ¿es intensiva? (E2)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a E3

En los años 2014 y 2013 ¿qué tipo de maquinarias pecuarias (propia o alquilada) utilizó para desarrollar su actividad y que características tuvieron?

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

Tipo de maquinaria	Tipo (E22)	Cantidad (E23)	Año de fabricación (E24)	Potencia		Tipo de combustible (E26)				Consumo de energía por hora Medida (E272)					Tiempo de operación			
				Cantidad (E241)	Unidad de medida (E242)	Gasolina	Diésel	Electricidad	Otro (especificar)	Cantidad (E271)	Galón	Litro	Kilo	kW.h	Otro (especificar)	Horas/Día (E281)	Días/mes (E282)	Mes/año (E283)
Equipos para alimentación automática	1			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Incubadoras	2			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Equipos para manejo de desechos	3			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				

E3. MAQUINARIA SILVICULTURA

E3. En los años 2014 y 2013 ¿qué tipo de maquinarias de silvicultura (propia o alquilada) utilizó para desarrollar su actividad y que características tuvieron?

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

Tipo de maquinaria	Tipo (E31)	Cantidad (E32)	Año de fabricación (E33)	Potencia		Tipo de combustible (E35)				Consumo de energía por hora					Tiempo de operación			
				Cantidad (E341)	Unidad de medida (E342)	Gasolina	Diésel	Electricidad	Otro (especificar)	Cantidad (E361)	Medida (E362)				Otro (especificar)	Horas/día (E371)	Días/mes (E372)	Mes/año (E373)
											Galón	Litro	Kilo	kW.h				
Motosierras	1			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Descortezadoras	2			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Astilladoras	3			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Taladoras-apiladoras	4			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Tractores	5			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Cargadores	6			1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				
Otro (especificar)				1.kW	2.HP	1	2	3			1	2	3	4				

SECCIÓN "F"

TOTAL ENERGÍA COMPRADA EN EL AÑO 2014

F1. COMBUSTIBLES COMPRADOS EN EL AÑO 2014

F1.1. En el año 2014, ¿cuáles fueron las compras totales de combustibles? (especificar tipo de combustible)

F1.2. ¿Qué cantidad de combustible compró durante el año 2014? (especificar por cada tipo de combustible)

F1.3. Y, ¿cuánto fue el costo de la energía comprada? (especificar por cada tipo de combustible)

F1.1 - Combustibles comprado		Unidad de medida (F112)	F1.2. Cantidad comprada (F12)	F1.3. Costo Nuevos Soles (F13)
Tipo (F111)				
Petróleo Diesel	1	(galón/año)		
Petróleo Industrial 6	2	(galón/año)		
Petróleo Industrial 500	3	(galón/año)		
Kerosene	4	(galón/año)		
Gasolinas	5	(galón/año)		
Gas natural	6	(m ³ /año)		
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	7			

F1.1 - Combustibles comprado		Unidad de medida (F112)	F1.2. Cantidad comprada (F12)	F1.3. Costo Nuevos Soles (F13)
Tipo (F111)				
Carbón Mineral	8	(t/año)		
Coque	9	(t/año)		
Leña	10	(t/año)		
Briquetas de Carbón	11			
Otra (especificar)				
Otra (especificar)				
Otra (especificar)				

F2. ELECTRICIDAD COMPRADA EN EL AÑO 2014

F2.1. ¿Qué tipo de cliente es su empresa?

F2.2. ¿Cuál es el número de suministro o número de cliente?

F2.3. Dígame el nombre de la empresa eléctrica a quien le compran la energía

F2.4. ¿Cuál es la potencia contratada? (especificar en kW) (especificar por horas punta y horas fuera de punta)

F2.5. ¿Cuál es la tensión de suministro? (especificar en kV)

F2.1 - Tipo de cliente (F21)	F2.2 - N° de suministro/ cliente (F22)	F2.3 - Empresa eléctrica (F23)	F2.4 - Potencia contratada	F2.5 - Tensión de suministro (F25)
1. Libre (potencia contratada mayor a 1 MW)			En horas punta: (F241)	kV
2. Regulado (Especificar tipo de tarifa)			En horas fuera de punta: (F242)	

F2.6. Detallar los siguientes datos por el ultimo consumo de energía eléctrica:

Mes de consumo (F261)	Energía activa - Horas punta (kW.h) (F262)	Energía activa - Horas fuera de punta (kW.h) (F263)	Máxima demanda (kW) (F264)

SECCIÓN "G"

ENERGÍA AUTOGENERADA

G1. La unidad agropecuaria ¿dispone de equipos para autogenerar electricidad? (G1)

2. Sí -----→ Continuar 2. No -----→ Pasar a H1

G2. ¿Qué uso le dan a la electricidad autogenerada? (G2)

1. Emergencia 2. Programado

G3. En la planta, ¿tienen grupos de cogeneración? (G3)

1. Sí 2. No

G4. ¿Con que tipo de equipo 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

G5. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

G6. ¿Cuál es año de fabricación de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

G7. ¿Cuál es la potencia efectiva de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar unidad de medida)

G8. ¿Cuál es el tipo de combustible de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

G9. ¿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	G4	G5	G6	G7		G8	G9 - consumo de combustible	
	Tipo (G4)	Cantidad (G5)	Año de fabricación (G6)	Potencia efectiva (G71)	Medida(G72) kW kW	Tipo de combustible(G8)	Cantidad (G91)	Unidad de medida (G92)
Motor diésel	1				1 2			
Motor a gasolina	2				1 2			
Turbina de gas	3				1 2			
Hydroeléctrica	4				1 2			
Eólica	5				1 2			
Panel fotovoltaico	6				1 2			
Otro (E: especificar)					1 2			
Otro (E: especificar)					1 2			

CONTINUAR PREGUNTANDO POR CADA EQUIPO MENCIONADO EN CUADRO ANTERIOR

G10. ¿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)

G11. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

G12. ¿Cuál es la frecuencia de uso operativo de... (E: mencionar cada uno) permanente o de respaldo? (E: una respuesta por cada equipo)

G13. ¿Cuánta horas al día usa el/la... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

G14. ¿Cuántos años de uso tiene... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada equipo)

G15. ¿Cuál es el costo en Nuevos Soles de operación y mantenimiento en el año 2014 de... (E: mencionar cada uno) permanente o de respaldo? (E: una respuesta por cada equipo)

Equipo	G10	G11	G12 - uso operativo (G12)		G13	G14	G15 - Costo en Nuevos Soles/en kW.h	
	Energía producida (G10)	Marca (G11)	Permanente	Respaldo	Horas al día (G13)	Años de uso (G14)	Operación (G151)	Mantenimiento (G152)
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 "I"

COCCIÓN DE ALIMENTOS

11. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la cocción de alimentos para los trabajadores? (E: una respuesta) (I1)
1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a J1
12. ¿Qué tipo de artefacto o equipo de cocción tienen en la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)
13. ¿Qué cantidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

INTERIOR DE CADA BLOQUE DE ARTEFACTO O EQUIPO PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LA ADQUISICION O LOTE MÁS IMPORTANTE O EL DE MAYOR USO

14. ¿Cuál es la capacidad de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)
15. ¿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	I2 Tipo (I2)	I3 Cantidad (I3)	I4 - Capacidad		I5 - uso operativo		
			Cantidad (I41)	Medida (I42)	Horas por día (I51)	Días por mes (I52)	Meses por año (I53)
Cocina gas licuado	1			N° de hornillas			
Cocina gas distribuido	2						
Cocina eléctrica	3						
Cocina a leña	4						
Horno gas licuado	5			Volumen (litros)			
Horno gas distribuido	6						
Horno eléctrico	7						
Horno/fogón a leña	8						
Parrilla a leña	9			Dimensión (M ²)			
Parrilla a carbón vegetal	10						
Parrilla a gas licuado	11						
Parrilla eléctrica	12			Watts			
Microondas	13						
Máquina de Café	14						
Olla arrocera	15						
Hervidor agua	16			Litros			
Freidora	17						
Otro (E: especificar)							
Otro (E: especificar)							

SECCIÓN "J"

REFRIGERACIÓN DE ALIMENTOS

J1. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la refrigeración de alimentos para uso del personal? (E: una respuesta) (J1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a K1

J2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para la refrigeración de alimentos tienen en la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

J3. ¿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

J4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

J5. ¿Cuál es el tamaño en pies cúbicos o capacidad en litros de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

J6. ¿Cuántos años de uso tiene... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

Artefacto/ equipo	J2 Tipo (J2)	J3 Cantidad (J3)	J4 Marca (J4)	J5 - Tamaño o capacidad		J6 Años de uso (J6)	
				Cantidad (J51)	Medida (J52)		
					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	
Refrigeradora de vino/ vinera	5				1	2	
					1	2	
					1	2	
Otro (E: especificar)					1	2	
Otro (E: especificar)					1	2	

SECCIÓN "L"

CALEFACCIÓN AMBIENTAL

L1. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la calefacción ambiental para oficinas u otras instalaciones? (L1)

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

L2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para la calefacción ambiental tienen en la unidad agropecuaria? (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 la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

L5. ¿Cuál es el tamaño de... (E: mencionar cada uno) pequeño, mediano o grande? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

L6. ¿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)

L7. ¿Cuántos años de uso tiene... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

Artefacto/ equipo	L2 Tipo (L2)	L3 Cantidad (L3)	L4 Marca (L4)	L5 - tamaño (L5)			L6 - uso operativo			L7 Años de uso (L7)
				Pequeño	Mediano	Grande	Horas por día (L61)	Días por mes (L62)	Meses por año (L63)	
Calefactor GLP	1			1	2	3				
				1	2	3				
				1	2	3				
Calefactor gas por redes	2			1	2	3				
				1	2	3				
				1	2	3				
Calefactor eléctrico	3			1	2	3				
				1	2	3				
				1	2	3				
Chimenea de leña	4			1	2	3				
Otro (E: especificar)				1	2	3				
Otro (E: especificar)				1	2	3				
Otro (E: especificar)				1	2	3				

SECCIÓN "M"

AIRE ACONDICIONADO

M1. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para enfriamiento ambiental/ aire acondicionado para oficinas u otras instalaciones? (M1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a N1

M2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para el enfriamiento ambiental/ aire acondicionado tienen en la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

M3. ¿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 POR LAS ADQUISICIONES O LOTES MÁS IMPORTANTES O LOS DE MAYOR USO

M4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

M5. ¿Cuál es el tamaño de... (E: mencionar cada uno) en frigorías por hora? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo)

M6. ¿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	M2 Tipo (M2)	M3 Cantidad (M3)	M4 Marca (M4)	M5	M6 - uso operativo		
				Tamaño Frigorías/ hora (M5)	Horas por día (M61)	Días por mes (M62)	Meses por año (M63)
Aire acondicionado individual	1						
Aire acondicionado central	2						
Otro (E: especificar)							
Otro (E: especificar)							

SECCIÓN "N"

VENTILACIÓN AMBIENTAL

N1. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para la ventilación ambiental? (N1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a O1

N2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para la ventilación ambiental tienen en la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

N3. ¿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

N4. ¿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	N2	N3	N4 - uso operativo		
	Tipo (N2)	Cantidad (N3)	Horas por día (N41)	Días por mes (N42)	Meses por año (N43)
Ventilador de pie	1				
Ventilador de mesa	2				
Ventilador de techo	3				
Circulación de aire central	4				
Otro (E: especificar)					
Otro (E: especificar)					

SECCIÓN "O"

BOMBEO DE AGUA

O1. En la unidad agropecuaria ¿cuentan con algún tipo de artefacto o equipo para el bombeo de agua? (O1)

1. Sí -----> Continuar 2. No -----> Pasar a P1

O2. ¿Qué tipo de artefacto o equipo para el bombeo de agua tienen en la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

O3. ¿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

O4. ¿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)

O5. ¿Cuál es la potencia de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada artefacto o equipo) (E: especificar unidad de medida)

Artefacto/ equipo	O2	O3	O4 - uso operativo			O5 potencia	
	Tipo (O2)	Cantidad (O3)	Horas por día (O41)	Días por mes (O42)	Meses por año (O43)	Cantidad (O51)	Medida (O52)
Bomba eléctrica	1						kW
Motobomba a diésel	2						HP
Motobomba a gasolina	3						
Otro (E: especificar)							
Otro (E: especificar)							

SECCIÓN “Q”

DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL TRANSPORTE - TRANSPORTE DE TRABAJADORES / CLIENTES

Q1. La unidad agropecuaria ¿cuenta con vehículos para el transporte de trabajadores o clientes? (Q1)

1. Sí -----→ Continuar

2. No -----→ Pasar a R1

3. Contrata a terceros -----→ Pasar a R1

Q2. ¿Qué tipo de vehículos para el transporte de trabajadores o clientes tiene la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

Q3. ¿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

Q4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q5. ¿Cuál es el modelo de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q6. ¿Cuál es la cilindrada de en cm³... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q7. ¿Cuál es el tipo de combustible que usa... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q8. ¿Cuál es la capacidad en número de personas de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q9. ¿Cuál es la ocupación promedio en porcentaje de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q10. ¿Cuántos kilómetros recorre por mes en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

Q11. ¿Cuántos kilómetros por galón le rinde en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
Vehículo	Tipo (Q2)	Cantidad (Q3)	Marca (Q4)	Modelo (Q5)	Cilindrada (cm ³) (Q6)	Combustible (Q7)	Capacidad (personas) (Q8)	Ocupación (porcentaje) (Q9)	Recorre (km/mes) (Q10)	Rinde (km/galón) (Q11)
Automóvil	1							%		
Combi	2							%		
SUV	3							%		
Microbús	4							%		
Bus	5							%		
Moto	6							%		
Otro (E: especificar)								%		
Otro (E: especificar)								%		

SECCIÓN "R"

DETERMINACIÓN DE LOS USOS DEL TRANSPORTE - TRANSPORTE DE CARGA

R1. La unidad agropecuaria ¿cuenta con vehículos para el transporte de carga? (R1)

1. Sí -----→ Continuar

2. No -----→ Pasar a S1

3. Contrata a terceros -----→ Pasar a S1

R2. ¿Qué tipo de vehículos para el transporte de carga tiene la unidad agropecuaria? (E: múltiples respuestas espontáneas)

R3. ¿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

R4. ¿Cuál es la marca de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R5. ¿Cuál es el modelo de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R6. ¿Cuál es la cilindrada de en cm³... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R7. ¿Cuál es el tipo de combustible que usa... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R8. ¿Cuál es la capacidad de carga en toneladas de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R9. ¿Cuál es el factor de ocupación en porcentaje de... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R10. ¿Cuántos kilómetros recorre por mes en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

R11. ¿Cuántos kilómetros por galón le rinde en promedio... (E: mencionar cada uno)? (E: una respuesta por cada tipo de vehículo)

	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
Vehículo	Tipo (R2)	Cantidad (R3)	Marca (R4)	Modelo (R5)	Cilindrada (cm ³) (R6)	Combustible (R7)	Capacidad (toneladas) (R8)	Uso (porcentaje) (R9)	Recorre (km/mes) (R10)	Rinde (km/galón) (R11)
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 "S"

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS

S1. La empresa o establecimiento ¿adquirió nuevos equipos en general para uso y/o autogeneración de energía, para el desarrollo de la actividad económica, durante el último quinquenio? (S1)

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

S2. ¿Qué equipos adquirió la empresa o establecimiento para el desarrollo de la actividad económica en el año 2014? (E: múltiples respuestas espontáneas)

S3. ¿Cuántos equipos adquirió de... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo)

AL INTERIOR DE CADA BLOQUE DE EQUIPOS PREGUNTAR COMO MÁXIMO POR LA ADQUISICION O LOTE MÁS IMPORTANTES O EL DE MAYOR USO

S4. ¿Cuál es la capacidad del equipo... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar la medida) (E: mostrar tarjeta)

S5. ¿Cuál es la fuente de energía que utiliza el equipo adquirido?

S6. ¿Cuánto le costó a la empresa o establecimiento el equipo... (E: mencionar cada equipo)? (E: una respuesta por equipo) (E: especificar en Nuevos Soles)

S2 - Equipos adquiridos (S2)	S3 - cantidad (S3)	S4 - capacidad		S5 - Fuente de energía (S5)	S6 - Costo (S6)
		Cantidad (S41)	Unidad de medida (S42)		
1.					S/.
2.					S/.
3.					S/.
4.					S/.
5.					S/.
6.					S/.
7.					S/.
8.					S/.
9.					S/.
10.					S/.

DATOS DE CONTROL II - INFORMANTE

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

DC10 - Nombre	DC11 - Cargo	DC12 - Teléfono	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