

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTES, INSUMOS Y MATERILAES DE LA ACTIVIDAD CAFÉ - ZONA NORTE VRAEM - 2024

N°	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN/ CC.PP/ COMUNIDAD (ros)	GUANO DE ISLA	SULFATO DE POTASIO	DOLOMITA-CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO	FERTILIZANTE FOSFATADO ORGANICO GRANULADO	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	SULFATO DE MANGANESE	ULEXITA (Boro)	ADHERENTE PARA USO AGRICOLA	OXICLORURO DE COBRE 85%	ABONO FOLIAR N 11 P205 8 K2O 6	ABONO FOLIAR NPK 20-20-20	HONGO ENTOMOPATÓGENO (Beauveria bassiana)	AZOXYSTROBIN	HIDROXIDO DE COBRE	MODULO DE SECADOR SOLAR	MICA POLIETILENO DE 20MICRONES DE 6 X 50 METROS	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 3.60M	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 1.80M	TUBO DE PVC 3"	CLAVO PARA CALAMINA DE 2.5"	BIDON DE PLASTICO X 80L	MELAZA	MICROORGANISMOS EFICACES EM1	EM. CERAMICA	INOCULANTE BIOLÓGICO	CEMENTO	VARILLAS DE FIERRO DE 3/8	ALAMBRE DE CONST. # 16	ALMACEN	TOTAL	RUTA REFERENCIAL	
					TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN		TN
1	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	LOS ANGELES DE EDÉN	12.6	4.2	12.6	0	0.021	0.021	0.021	0.420	0	0.042	0	0.042	0.0168	0.021	0.042	0.068	0.06	0.4656	0.0176	0.018	0.00796	0.0246	0.094	0.026	0.026	0.042	0.68	0.04	0.004	LOS ANGELES DE EDÉN	31.621	Del almacén de Mazamari a 64 Km aproximadamente se encuentra el C.P Los Angeles de Eden (Asfaltado - Carretera afirmado).	
2	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	NUEVO LINCE	9.9	3.3	9.9	0	0.0165	0.0165	0.0165	0.330	0	0.033	0	0.033	0.0132	0.0165	0.033	0.068	0.05	0.4947	0.0176	0.018	0.00846	0.0533	0.141	0.054	0.054	0.033	0.68	0.04	0.004	NUEVO LINCE	25.324	Del almacén de Mazamari a 62 Km aproximadamente se encuentra el C.P Nuevo Lince (Asfaltado - Carretera afirmado)	
3	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	SAN MIGUEL DE EDÉN	8.1	2.7	8.1	0	0.0135	0.0135	0.0135	0.270	0	0.027	0	0.027	0.0108	0.0135	0.027	0.034	0.03	0.2037	0.0088	0.009	0.00348	0.0205	0.067	0.02	0.02	0.027	0.34	0.02	0.002	SAN MIGUEL DE EDÉN	20.121	Del almacén de Mazamari a 68 Km aproximadamente se encuentra el C.P San Miguel (Asfaltado - Carretera afirmado)	
4	JUNIN	SATIPO	PANGOA	LOS NOGALES	6.6	2.2	6.6	0	0.011	0.011	0.011	0.220	0	0.022	0	0.022	0.0088	0.011	0.022	0.034	0.03	0.291	0.0088	0.009	0.00498	0.0246	0.062	0.02	0.02	0.022	0.68	0.04	0.004	LOS NOGALES	16.989	Del almacén de Mazamari a 45 Km aproximadamente se encuentra el C.P Los Nogales (Asfaltado - Carretera afirmado)	
5	JUNIN	SATIPO	PANGOA	UNION PROGRESO DE MATZURINIARI	8.4	2.8	8.4	0	0.014	0.014	0.014	0.280	0	0.028	0	0.028	0.0112	0.014	0.028	0.034	0.03	0.291	0.0088	0.009	0.00498	0.0164	0.088	0.03	0.03	0.028	0.68	0.04	0.004	UNION PROGRESO DE MATZURINIARI	21.325	Del almacén de Mazamari a 65 Km aproximadamente se encuentra el C.P Unión Progreso de Matzuriniari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
6	JUNIN	SATIPO	PANGOA	ALTO TIWINZA	15.6	5.2	15.6	0	0.026	0.026	0.026	0.520	0	0.052	0	0.052	0.0208	0.026	0.052	0.085	0.08	0.582	0.022	0.0225	0.00995	0.0492	0.152	0.05	0.05	0.052	1.36	0.08	0.008	ALTO TIWINZA	39.803	Del almacén de Mazamari a 75 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Tiwinza (Asfaltado - Carretera afirmado)	
7	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	CANA EDEN	36.6	12.2	36.6	0	0.061	0.061	0.061	1.220	0	0.122	0	0.122	0.0488	0.061	0.122	0.187	0.14	1.0476	0.0484	0.0495	0.01789	0.0861	0.318	0.098	0.098	0.122	1.02	0.06	0.006	CANA EDEN	90.577	Del almacén de Mazamari a 78 Km aproximadamente se encuentra el C.P Cana Edén (Asfaltado - Carretera afirmado)	
8	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	SAN LUIS DE KIRISHARI	11.7	3.9	11.7	0	0.0195	0.0195	0.0195	0.390	0	0.039	0	0.039	0.0156	0.0195	0.039	0.102	0.06	0.3201	0.0264	0.027	0.00544	0.0164	0.083	0.022	0.022	0.039	1.36	0.08	0.008	SAN LUIS DE KIRISHARI	30.072	Del almacén de Mazamari a 88 Km aproximadamente se encuentra el C.P San Luis de Kirishari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
9	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	ALTO UNINE	17.7	5.9	17.7	0	0.0295	0.0295	0.0295	0.590	0	0.059	0	0.059	0.0236	0.0295	0.059	0.119	0.09	0.4656	0.0308	0.0315	0.00793	0.0287	0.143	0.042	0.042	0.059	1.02	0.06	0.006	ALTO UNINE	44.354	Del almacén de Mazamari a 60 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Unine (Asfaltado - Carretera afirmado)	
10	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	LOS ANGELES DE CUVIRIALI	9.9	3.3	9.9	0	0.0165	0.0165	0.0165	0.330	0	0.033	0	0.033	0.0132	0.0165	0.033	0.034	0.05	0.2037	0.0088	0.009	0.00348	0.0123	0.101	0.034	0.034	0.033	0.34	0.02	0.002	LOS ANGELES DE CUVIRIALI	24.493	Del almacén de Mazamari a 81 Km aproximadamente se encuentra el C.P Los Angeles de Cuviriali (Asfaltado - Carretera afirmado)	
11	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	UNION SANTA CRUZ	12.9	4.3	12.9	0	0.0215	0.0215	0.0215	0.430	0	0.043	0	0.043	0.0172	0.0215	0.043	0.068	0.05	0.3201	0.0176	0.018	0.00546	0.0164	0.127	0.042	0.042	0.043	0.68	0.04	0.004	UNION SANTA CRUZ	32.236	Del almacén de Mazamari a 41 Km aproximadamente se encuentra el C.P Unión Santa Cruz (Asfaltado - Carretera afirmado)	
12	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	SANTA ROSA DE OCOPA	27.3	9.1	27.3	0	0.0455	0.0455	0.0455	0.910	0	0.091	0	0.091	0.0364	0.0455	0.091	0.119	0.06	0.4074	0.0308	0.0315	0.00693	0.0451	0.287	0.098	0.098	0.091	1.02	0.06	0.006	SANTA ROSA DE OCOPA	67.462	Del almacén de Mazamari a 44.6 Km aproximadamente se encuentra el C.P Santa Rosa de Ocopa (Asfaltado - Carretera afirmado)	
13	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	PIRIARI	11.1	3.7	11.1	0	0.0185	0.0185	0.0185	0.370	0	0.037	0	0.037	0.0148	0.0185	0.037	0.051	0.07	0.291	0.0132	0.0135	0.00497	0.0205	0.105	0.034	0.034	0.037	0.68	0.04	0.004	PIRIARI	27.868	Del almacén de Mazamari a 55 Km aproximadamente se encuentra el C.P Piriari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
14	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	MONTE SINAI	6.3	2.1	6.3	0	0.0105	0.0105	0.0105	0.210	0	0.021	0	0.021	0.0084	0.0105	0.021	0.017	0.03	0.291	0.0044	0.0045	0.00499	0.0123	0.081	0.03	0.03	0.021	0.34	0.02	0.002	MONTE SINAI	15.912	Del almacén de Mazamari a 62 Km aproximadamente se encuentra el C.P Monte Sinai (Asfaltado - Carretera afirmado)	
15	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	SHIMASHIRIAVO	6.9	2.3	6.9	0	0.0115	0.0115	0.0115	0.230	0	0.023	0	0.023	0.0092	0.0115	0.023	0.068	0	0.2328	0.0176	0.018	0.00396	0.0082	0.071	0.024	0.024	0.023	1.36	0.08	0.008	SHIMASHIRIAVO	18.393	Del almacén de Mazamari a 175 Km aproximadamente se encuentra el C.P Shimashiriavo (Asfaltado - Carretera afirmado)	
16	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	SHIMABENZO	3	0.75	4.5	1.5	0.0075	0.0075	0.0075	0.075	0.0038	0.015	0.015	0	0	0.00375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SHIMABENZO	9.885	Del almacén de Mazamari a 60 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Shimabenzo - Zona Cafetal 20 Km. (Asfaltado - Carretera afirmado)

N°	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN./CC.PP./COMUNIDAD(DES)	GUANO DE ISLA	SULFATO DE POTASIO	DOLOMITA-CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO	FERTILIZANTE FOSFATADO ORGANICO GRANULADO	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	SULFATO DE MANGANESO	ULEXITA (Boro)	ADHERENTE PARA USO AGRICOLA	OXICLORURO DE COBRE 85%	ABONO FOLIAR N 11 P205 8 K20 6	ABONO FOLIAR NPK 20-20-20	HONGO ENTOMOPATOGENO (Beauveria bassiana)	AZOXYSTROBIN	HIDROXIDO DE COBRE	MODULO DE SECADOR SOLAR	MICA POLIETILENO DE 200MICRONES DE 6 X 50 METROS	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 3.60M	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 1.80M	TUBO DE PVC 3"	CLAVO PARA CALAMINA DE 2.5"	BIDON DE PLASTICO X 80L	MELAZA	MICROORGANISMOS EFICACES EMI	EM. CERAMICA	INOCUANTE BIOLÓGICO	CEMENTO	VARILLAS DE FIERRO DE 3/8	ALAMBRE DE CONST. # 16	ALMACEN	TOTAL	RUTA REFERENCIAL
					TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN		
17	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	ALTO MONTAÑA	6.9	2.3	6.9	0	0.0115	0.0115	0.0115	0.230	0	0.023	0	0.023	0.0092	0.0115	0.023	0.068	0	0.2037	0.0176	0.018	0.00346	0.0082	0.067	0.022	0.022	0.023	1.36	0.08	0.008	ALTO MONTAÑA	18.355	Del almacén de Mazamari a 50 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Montaña (Asfaltado - 60 Km carretera afirmado - trocha).
18	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	PALOMAR	3.1	0.8	4.5	1.4	0.0075	0.0075	0.0075	0.080	0.0035	0.015	0.014	0.001	0.0004	0.004	0.001	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0	0	0.001	0	0	0	ALTO PALOMAR	9.943	Del almacén de Mazamari a 120 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Palomar (Asfaltado - 30 Km carretera afirmado - trocha).
19	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	POMPORITO	2.6	0.8	3	0.4	0.005	0.005	0.005	0.080	0.001	0.01	0.004	0.006	0.0024	0.004	0.006	0	0	0.0291	0	0	0.0005	0	0.014	0.004	0.004	0.006	0	0	0	POMPORITO	6.986	Del almacén de Mazamari a 180 Km aproximadamente se encuentra el C.P Pomporito (Asfaltado - carretera afirmado - trocha).
20	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	ALTO KAMONASHYARI	4.8	1.6	4.8	0	0.008	0.008	0.008	0.160	0	0.016	0	0.016	0.0064	0.008	0.016	0.017	0	0.0873	0	0	0.0015	0.0205	0.048	0.016	0.016	0.016	0	0	0	ALTO KAMONASHYARI	11.669	Del almacén de Mazamari a 118 Km aproximadamente se encuentra el C.P Alto Kamonashyari (Asfaltado - Carretera afirmado).
21	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	OSHERATO	2.55	0.85	2.55	0	0.00425	0.00425	0.00425	0.085	0	0.0085	0	0.0085	0.0034	0.00425	0.0085	0	0.07	0.2619	0.0308	0.0315	0.00443	0.0123	0.0245	0.008	0.008	0.0085	0	0	0	OSHERATO	6.541	Del almacén de Mazamari a 80 Km aproximadamente se encuentra el CC.NN Osherato (Asfaltado - cruce con chata - carretera afirmado - trocha).
22	JUNIN	SATIPO	RÍO TAMBO	CENTRO CAPAROCIA	6.3	1.7	8.7	2.4	0.0145	0.0145	0.0145	0.170	0.006	0.029	0.024	0.005	0.002	0.0085	0.005	0.085	0	0.0582	0	0	0.001	0	0.013	0.004	0.004	0.005	0	0	0	CENTRO CAPAROCIA	19.563	Del almacén de Mazamari a 110 Km aproximadamente se encuentra el CC.NN Centro Caparocia (Asfaltado - cruce con chata - carretera afirmado - trocha).
23	JUNIN	SATIPO	PANGOA	ALTO TABECHARO	4.8	1.6	4.8	0	0.008	0.008	0.008	0.160	0	0.016	0	0.016	0.0064	0.008	0.016	0.017	0.02	0.291	0.0088	0.009	0.00498	0.0205	0.048	0.016	0.016	0.016	0	0	0	ALTO TABECHARO	11.914	Del almacén de Mazamari a 130 Km aproximadamente se encuentra el CC. NN ALTO TABECHARO (Asfaltado - carretera afirmado - trocha).
24	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	UNION PUERTO ASHANINKA	1.8	0.6	1.8	0	0.003	0.003	0.003	0.060	0	0.006	0	0.006	0.0024	0.003	0.006	0	0	0.0873	0.0132	0.0135	0.00147	0	0.018	0.006	0.006	0.006	0	0	0	UNION PUERTO ASHANINKA	4.444	Del almacén de Mazamari a 35 Km aproximadamente se encuentra el CC.NN Unión Puerto Ashaninka (Asfaltado - Carretera afirmado).
25	JUNIN	SATIPO	PANGOA	LA BREÑA	10.2	3.4	10.2	0	0.017	0.017	0.017	0.340	0	0.034	0	0.034	0.0136	0.017	0.034	0.034	0.06	0.2619	0.0088	0.009	0.00445	0.0205	0.13	0.048	0.048	0.034	1.02	0.06	0.006	LA BREÑA	26.068	DEL ALMACEN DE MAZAMARI A 25 Km aproximadamente se encuentra el C.P La Breña (Asfaltado - Carretera afirmado)
26	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SANTA ROSA DE ALTO KIATARI	6.9	2.3	6.9	0	0.0115	0.0115	0.0115	0.230	0	0.023	0	0.023	0.0092	0.0115	0.023	0.051	0.04	0.2619	0.0132	0.0135	0.00446	0.0246	0.079	0.028	0.028	0.023	0.68	0.04	0.004	SANTA ROSA DE ALTO KIATARI	17.745	Del almacén de Mazamari a 30 Km aproximadamente se encuentra el C.P Santa Rosa de Alto Kiatari (Asfaltado - Carretera afirmado).
27	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SANTA ISABEL	11.7	3.9	11.7	0	0.0195	0.0195	0.0195	0.390	0	0.039	0	0.039	0.0156	0.0195	0.039	0.017	0.06	0.2619	0.0132	0.0135	0.00445	0.0164	0.135	0.048	0.048	0.039	1.02	0.06	0.006	SANTA ISABEL	29.643	Del almacén de Mazamari a 35 Km aproximadamente se encuentra el C.P Santa Isabel (Asfaltado - Carretera afirmado)
28	JUNIN	SATIPO	PANGOA	COMUNIQIARI	7.5	2.5	7.5	0	0.0125	0.0125	0.0125	0.250	0	0.025	0	0.025	0.01	0.0125	0.025	0.051	0.02	0.3201	0.0176	0.018	0.00546	0.0164	0.077	0.026	0.026	0.025	0.34	0.02	0.002	COMUNIQIARI	18.850	Del almacén de Mazamari a 27 Km aproximadamente se encuentra el C.P Comuniquiari (Asfaltado - Carretera afirmado)
29	JUNIN	SATIPO	PANGOA	NUEVA BETANIA	8.1	2.7	8.1	0	0.0135	0.0135	0.0135	0.270	0	0.027	0	0.027	0.0108	0.0135	0.027	0.034	0.02	0.3201	0.0132	0.0135	0.00547	0.0246	0.083	0.028	0.028	0.027	0.68	0.04	0.004	NUEVA BETANIA	20.637	Del almacén de Mazamari a 25 Km aproximadamente se encuentra el C.P Nueva Betania (Asfaltado - Carretera afirmado)
30	JUNIN	SATIPO	PANGOA	NUEVA UNION	15	5	15	0	0.025	0.025	0.025	0.500	0	0.05	0	0.05	0.02	0.025	0.05	0.102	0.06	0.6111	0.0176	0.018	0.0113	0.0328	0.13	0.04	0.04	0.05	1.02	0.06	0.006	NUEVA UNION	37.969	Del almacén de Mazamari a 32 Km aproximadamente se encuentra el C.P Nueva Unión (Asfaltado - Carretera afirmado)
31	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SANTA TERESITA	23.4	7.8	23.4	0	0.039	0.039	0.039	0.780	0	0.078	0	0.078	0.0312	0.039	0.078	0.187	0.19	0.8439	0.0704	0.072	0.01438	0.0123	0.218	0.07	0.07	0.078	3.4	0.2	0.02	SANTA TERESITA	61.247	Del almacén de Mazamari a 50 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Santa Teresita (Asfaltado - Carretera afirmado)
32	JUNIN	SATIPO	PANGOA	TZONQUIRENI	2.2	0.55	3.3	1.1	0.0055	0.0055	0.0055	0.055	0.0028	0.011	0.011	0	0	0.00275	0	0	0	0	0	0	0	0.0451	0.044	0.022	0.022	0	0	0	0	TZONQUIRENI	7.382	Del almacén de Mazamari a 40 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Tzonquireni (Asfaltado - Carretera afirmado)

N°	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN./CC.PP./COMUNIDAD(ES)	GUANO DE ISLA	SULFATO DE POTASIO	DOLOMITA-CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO	FERTILIZANTE FOSFATADO ORGANICO GRANULADO	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	SULFATO DE MANGANESO	ULEXITA (Boro)	ADHERENTE PARA USO AGRICOLA	OXICLORURO DE COBRE 85%	ABONO FOLIAR N 11 P205 8 K20 6	ABONO FOLIAR NPK 20-20-20	HONGO ENTOMOPATOGENO (Beauveria bassiana)	AZOXYSTROBIN	HIDROXIDO DE COBRE	MODULO DE SECADOR SOLAR	MICA POLIETILENO DE 200MICRONES DE 6 X 50 METROS	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 3.60M	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 1.80M	TUBO DE PVC 3"	CLAVO PARA CALAMINA DE 2.5"	BIDON DE PLASTICO X 80L	MELAZA	MICROORGANISMOS EFICACES EMI	EM. CERAMICA	INOCULANTE BIOLÓGICO	CEMENTO	VARILLAS DE FIERRO DE 3/8	ALAMBRE DE CONST. # 16	ALMACEN	TOTAL	RUTA REFERENCIAL	
					TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN		TN
33	JUNIN	SATIPO	PANGOA	KORISHATO	2.60	0.65	3.9	1.3	0.0065	0.007	0.007	0.065	0.0033	0.013	0.013	0	0	0.00325	0	0	0	0	0	0	0	0.0533	0.052	0.026	0.026	0	0	0	0	0	KORISHATO	8.724	Del almacén de Mazamari a 45 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Korishato (Asfaltado - Carretera afirmado)
34	JUNIN	SATIPO	PANGOA	CUBANTIA	12.00	4	12	0	0.02	0.020	0.020	0.400	0	0.04	0	0.04	0.016	0.02	0.04	0.102	0.15	0.6984	0.0352	0.036	0.01192	0.0328	0.096	0.028	0.028	0.04	2.72	0.16	0.016	CUBANTIA	32.770	Del almacén de Mazamari a 50 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Cubantia (Asfaltado - Carretera afirmado)	
35	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SAN JUAN DE SANGARENI	16.20	5.4	16.2	0	0.027	0.027	0.027	0.540	0	0.054	0	0.054	0.0216	0.027	0.054	0.085	0.06	0.1455	0.022	0.0225	0.00245	0	0.122	0.034	0.034	0.054	1.7	0.1	0.01	SAN JUAN DE SANGARENI	41.023	Del almacén de Mazamari a 55 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN San Juan de Sangareni (Asfaltado - Carretera afirmado)	
36	JUNIN	SATIPO	PANGOA	RIO BLANCO	7.20	2.4	7.2	0	0.012	0.012	0.012	0.240	0	0.024	0	0.024	0.0096	0.012	0.024	0.051	0.04	0.3201	0.0132	0.0135	0.00547	0.0123	0.064	0.02	0.02	0.024	0	0	0	RIO BLANCO	17.753	Del almacén de Mazamari a 137 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Rio Blanco (Asfaltado - Carretera afirmado)	
37	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SHORA DE ALTO CORIRI	6.00	2	6	0	0.01	0.010	0.010	0.200	0	0.02	0	0.02	0.008	0.01	0.02	0.034	0.05	0.2328	0.0088	0.009	0.00398	0.0205	0.06	0.02	0.02	0.02	0	0	0	SHORA DE ALTO CORIRI	14.787	Del almacén de Mazamari a 145 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Shora de Alto Coriri (Asfaltado - Carretera afirmado)	
38	JUNIN	SATIPO	PANGOA	MAZARONQUIARI	27.15	8.9	28.05	0.9	0.047	0.047	0.047	0.890	0.0023	0.0935	0.009	0.0845	0.0338	0.0445	0.0845	0.272	0.09	1.2222	0.0572	0.0585	0.02084	0.0164	0.2045	0.06	0.06	0.0845	3.4	0.2	0.02	MAZARONQUIARI	72.148	Del almacén de Mazamari a 65 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Mazaronquiari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
39	JUNIN	SATIPO	PANGOA	MENCORIARI	9.90	3.3	9.9	0	0.017	0.017	0.017	0.330	0	0.033	0	0.033	0.0132	0.0165	0.033	0.034	0.09	0.0582	0.0088	0.009	0.00098	0.0082	0.073	0.02	0.02	0.033	0	0	0	MENCORIARI	23.963	Del almacén de Mazamari a 80 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Mencoriari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
40	JUNIN	SATIPO	PANGOA	TRES UNIDOS DE MATERENI	5.10	1.7	5.1	0	0.0085	0.009	0.009	0.170	0	0.017	0	0.017	0.0068	0.0085	0.017	0.034	0.05	0.3492	0.0088	0.009	0.00598	0.0123	0.057	0.02	0.02	0.017	0	0	0	TRES UNIDOS DE MATERENI	12.745	Del almacén de Mazamari a 110 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Tres Unidos de Matereni (Asfaltado - Carretera afirmado)	
41	JUNIN	SATIPO	PANGOA	OTISI	5.40	1.8	5.4	0	0.009	0.009	0.009	0.180	0	0.018	0	0.018	0.0072	0.009	0.018	0.051	0.07	0.1164	0.0088	0.009	0.00198	0	0.05	0.016	0.016	0.018	2.72	0.16	0.016	OTISI	16.130	Del almacén de Mazamari a 250 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Otisi (Asfaltado - Carretera afirmado)	
42	JUNIN	SATIPO	PANGOA	SAN EMILIANO DE CACHINGARANI	16.50	5.5	16.5	0	0.0275	0.028	0.028	0.550	0	0.055	0	0.055	0.022	0.0275	0.055	0.136	0.13	0.3201	0.0396	0.0405	0.00542	0	0.135	0.04	0.04	0.055	1.36	0.08	0.008	SAN EMILIANO DE CACHINGARANI	41.737	Del almacén de Mazamari a 67 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN San Emiliano de Cachingarani (Asfaltado - Carretera afirmado)	
43	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	TAHUANTINSUYO	6.40	2.05	6.9	0.5	0.0115	0.012	0.012	0.205	0.0013	0.023	0.005	0.018	0.0072	0.01025	0.018	0.102	0	0.291	0.0176	0.018	0.00496	0.0123	0.058	0.02	0.02	0.018	1.7	0.1	0.01	TAHUANTINSUYO	18.544	Del almacén de Mazamari a 32 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Tahuantinsuyo (Asfaltado - Carretera afirmado)	
44	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	TSIRIARI	7.00	2.25	7.5	0.5	0.0125	0.013	0.013	0.225	0.0013	0.025	0.005	0.02	0.008	0.01125	0.02	0.102	0	0.2037	0.0132	0.0135	0.00347	0.0164	0.076	0.028	0.028	0.02	1.02	0.06	0.006	TSIRIARI - RAMAL	19.193	Del almacén de Mazamari a 50.5 Km aproximadamente se encuentra la CC.NN Tsiiriari (Asfaltado - Carretera afirmado)	
45	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	YORINI	8.10	2.65	8.4	0.3	0.014	0.014	0.014	0.265	0.0008	0.028	0.003	0.025	0.01	0.01325	0.025	0.136	0	0.3783	0.0264	0.027	0.00644	0.0123	0.069	0.022	0.022	0.025	3.06	0.18	0.018	YORINI	23.844	Del almacén de Mazamari a 50 Km aproximadamente se encuentra el CC.NN Yorini (Asfaltado - Carretera afirmado)	
46	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	PUEBLO LIBRE DE PAURIALI	4.10	1.15	5.4	1.3	0.009	0.009	0.009	0.115	0.0033	0.018	0.013	0.005	0.002	0.00575	0.005	0	0	0.0291	0.0044	0.0045	0.0005	0	0.025	0.01	0.01	0.005	0.34	0.02	0.002	PUEBLO LIBRE DE PAURIALI	12.595	Del almacén de Mazamari a 07 Km aproximadamente se encuentra el C.P Pueblo Libre de Pauriali (Asfaltado - Carretera afirmado)	
47	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	LOS ANGELES DE PAURIALI	3.30	1	3.9	0.6	0.0065	0.007	0.007	0.100	0.0015	0.013	0.006	0.007	0.0028	0.005	0.007	0	0	0.1164	0.0088	0.009	0.00198	0	0.027	0.01	0.01	0.007	0.68	0.04	0.004	LOS ANGELES DE PAURIALI	9.876	Del almacén de Mazamari a 09 Km aproximadamente se encuentra el C.P Los Angeles de Pauriali (Asfaltado - Carretera afirmado)	
48	JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	SAN JOSE DE PAURIALI	4.60	1.35	5.7	1.1	0.0095	0.010	0.010	0.135	0.0028	0.019	0.011	0.008	0.0032	0.00675	0.008	0.034	0	0.2619	0.0088	0.009	0.00446	0	0.04	0.016	0.016	0.008	1.36	0.08	0.008	SAN JOSE DE PAURIALI	14.818	Del almacén de Mazamari a 08 Km aproximadamente se encuentra el C.P San Jose de Pauriali (Asfaltado - Carretera afirmado)	
TOTAL					464.000	152.450	477.300	13.300	0.796	0.796	0.796	15.245	0.033	1.591	0.133	1.458	0.583	0.762	1.458	2.924	2.100	14.550	0.788	0.806	0.249	0.886	4.258	1.400	1.400	1.458	41.820	2.460	0.246		1,206.044		

CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTES, INSUMOS Y MATERIALES DE LA ACTIVIDAD CAFÉ - ZONA CENTRO SUR VRAEM - 2024

N°	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN./CC.PP./COMUNIDAD( Otros)	GUANO DE ISLA	SULFATO DE POTASIO	DOLOMITA-CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO	FERTILIZANTE FOSFATADO ORGANICO GRANULADO	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	SULFATO DE MANGANESO	ULEXITA (Boro)	ADHERENTE PARA USO AGRICOLA	OXICLORURO DE COBRE 85%	ABONO FOLIAR N 11 P2O5 8 K2O 6	ABONO FOLIAR NPK 20-20-20	HONGO ENTOMOPATÓGENO (Beauveria bassiana)	ADONISTROBIN	HIDROXIDO DE COBRE	MODULO DE SECADOR SOLAR	TRACA POLIETILENO DE 200MICRONES DE 6 X 50 METROS	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 3.60M	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 1.80M	TUBO DE PVC 3"	CLAVO PARA CALAMINA DE 2.5"	BIDON DE PLASTICO X 80L	MELAZA	MICROORGANISMOS (BACTERIAS FOTOTROPICAS, DE AC. LACTICO Y LEVADURAS)	EM. CERAMICA	INOCULANTE BIOLÓGICO	CEMENTO	VARILLA DE FIERRO DE 3/8	ALAMBRE DE CONST. # 16	ALMACEN	TOTAL	RUTA REFERENCIAL
					TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN		TN	TN
1	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	AYNA	5.70	1.85	6	0.3	0.01	0.010	0.010	0.185	0.00075	0.02	0.003	0.017	0.0068	0.00925	0.017	0.068	0.05	0.3201	0.0176	0.018	0.0055	0.0287	0.069	0.024	0.024	0.021	1.36	0.08	0.008	AYNA	16.233	Del almacén de Pichari a Kimbiri 18 Km (asfaltado), del distrito de Ayna San Francisco al anexo de Ayna son 40 Km aproximadamente (asfaltado).
2	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	BUENA GANA	13.50	4.5	13.5	0	0.0225	0.023	0.023	0.45	0	0.045	0	0.045	0.018	0.0225	0.045	0.119	0.12	0.3783	0.0308	0.0315	0.0065	0.0246	0.165	0.06	0.06	0.045	2.72	0.16	0.016	BUENA GANA	36.130	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena y a 88 km aprox. se encuentra el C.P. de Buena Gana (trocha carrosable)
3	AYACUCHO	LA MAR	ANCO	CAJADELA	6.00	2	6	0	0.01	0.010	0.010	0.2	0	0.02	0	0.02	0.008	0.01	0.02	0.085	0	0.2619	0.022	0.0225	0.0045	0.0164	0.057	0.02	0.02	0.017	1.02	0.06	0.006	CAJADELA	15.920	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena , y a 98 km aprox. se llega a Cajadela (trocha carrosable)
4	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	CCENTABAMBA	11.10	3.7	11.1	0	0.0185	0.019	0.019	0.37	0	0.037	0	0.037	0.0148	0.0185	0.037	0.051	0.04	0.3783	0.0132	0.0135	0.0065	0.0205	0.09	0.03	0.03	0.03	1.02	0.06	0.006	CCENTABAMBA	28.259	Del almacén de pichari a Kimbiri (asfaltado), se cruza el puente - distrito de Ayna San Francisco, Ccentabamba se encuentra a 50 kilometros aprox. (asfaltado).
5	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	CERRO DE ORO	6.60	2.2	6.6	0	0.011	0.011	0.011	0.22	0	0.022	0	0.022	0.0088	0.011	0.022	0.068	0.05	0.2037	0.0176	0.018	0.0035	0.0123	0.09	0.034	0.034	0.022	1.36	0.08	0.008	CERRO DE ORO	17.740	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena , y a 93 km aprox. se encuentra el C.P. de Cerro de Oro (trocha carrosable)
6	AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	CHINCHIBAMBA	3.30	1.1	3.3	0	0.006	0.006	0.006	0.11	0	0.011	0	0.011	0.0044	0.0055	0.011	0	0.05	0	0	0	0	0.035	0.012	0.012	0.011	0	0	0	CHINCHIBAMBA	7.989	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - distrito de Villa Virgen (asfaltado), se cruza con la chata - C.P. Lechemayo y a 155 km aprox. se llega a Chinchibamba (trocha carrosable).	
7	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	ISOQASA	11.40	3.8	11.4	0	0.019	0.019	0.019	0.38	0	0.038	0	0.038	0.0152	0.019	0.038	0.102	0.1	0.3201	0.0264	0.027	0.0055	0.0205	0.119	0.04	0.04	0.039	2.72	0.16	0.016	ISOQASA	30.921	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena y a 90 km aprox. se encuentra el C.P. de Isoqasa (trocha carrosable)
8	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	MACHENTE	8.70	2.9	8.7	0	0.015	0.015	0.015	0.29	0	0.029	0	0.029	0.0116	0.0145	0.029	0.034	0.02	0.3492	0.0088	0.009	0.006	0.0205	0.09	0.03	0.03	0.03	0.68	0.04	0.004	MACHENTE	22.098	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) se cruza el puente - distrito de Ayna San Francisco, y el C.P. de Machente se encuentra a 54 kilometros aprox. (asfaltado).
9	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	MIRAFLORES	6.60	2.2	6.6	0	0.011	0.011	0.011	0.22	0	0.022	0	0.022	0.0088	0.011	0.022	0.068	0.03	0.2037	0.022	0.0225	0.0035	0.0082	0.082	0.03	0.03	0.022	2.04	0.12	0.012	MIRAFLORES	18.433	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Khirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena , y a 88 aprox. se llaga al C.P de Miraflores (trocha carrosable).
10	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	MONTERRICO	6.60	2.2	6.6	0	0.011	0.011	0.011	0.22	0	0.022	0	0.022	0.0088	0.011	0.022	0.034	0.04	0.1455	0.0088	0.009	0.0025	0.0123	0.062	0.02	0.02	0.022	0.68	0.04	0.004	MONTERRICO	16.839	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado), se cruza el puente - distrito de Ayna San Francisco, y el anexo de Monterrico se encuentra a 36 kilometros aprox. (asfaltado).
11	AYACUCHO	HUNATA	SIVIA	MONTERRICO ALTA	4.80	1.6	4.8	0	0.008	0.008	0.008	0.16	0	0.016	0	0.016	0.0064	0.008	0.016	0.034	0.04	0.2619	0.0132	0.0135	0.0045	0.0246	0.053	0.02	0.02	0.013	1.02	0.06	0.006	MONTERRICO ALTA	13.030	Del almacén de Pichari se cruza con chata a Sivia, el anexo Monterrico alta se encuentra a 26 km aprox. de Sivia (trocha carrosable).
12	AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	MOYABAMBA	16.50	5.4	17.1	0.6	0.0285	0.029	0.029	0.54	0.0015	0.057	0.006	0.051	0.0204	0.027	0.051	0.119	0.09	0.5529	0.0352	0.036	0.0095	0.0287	0.179	0.064	0.064	0.051	2.04	0.12	0.012	MOYABAMBA	43.841	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Villa Virgen (asfaltado), se cruza con la chata - C.P. Lechemayo, y a 190 km aprox. se llega al C.P. de Moyabamba (trocha carrosable).
13	AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	PAMPAHUASI	6.60	2.2	6.6	0	0.011	0.011	0.011	0.22	0	0.022	0	0.022	0.0088	0.011	0.022	0.068	0	0.3783	0.022	0.0225	0.0065	0.0328	0.073	0.026	0.026	0.021	2.04	0.12	0.012	PAMPAHUASI	18.587	del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - distrito de Ayna San Francisco - San Pedro (asfaltado) y Pampahuasi a 63 kilometros aprox. (trocha carrosable).
14	AYACUCHO	LA MAR	ANCO	PATAHUASI	8.10	2.7	8.1	0	0.0135	0.014	0.014	0.27	0	0.027	0	0.027	0.0108	0.0135	0.027	0.017	0.08	0.1455	0.0044	0.0045	0.0025	0.0164	0.067	0.02	0.02	0.027	0.68	0.04	0.004	PATAHUASI	20.444	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Villa Virgen (asfaltado), se cruza con la chata - C.P. Lechemayo, y a 150 km aprox. se llega a Patahuasi (trocha carrosable).
15	AYACUCHO	LA MAR	SAMUGARI	SAN CRISTOBAL	2.40	0.8	2.4	0	0.004	0.004	0.004	0.08	0	0.008	0	0.008	0.0032	0.004	0.008	0.034	0.05	0.1164	0.0088	0.009	0.002	0	0.048	0.02	0.02	0.008	0.68	0.04	0.004	SAN CRISTOBAL	6.763	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Sirena (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Samugari, y a 63 km aprox. se encuentra San Cristobal (trocha carrosable).
16	AYACUCHO	LA MAR	SAMUGARI	MIRADOR DEL VALLE	2.10	0.7	2.1	0	0.0035	0.004	0.004	0.07	0	0.007	0	0.007	0.0028	0.0035	0.007	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0	0.007	0	0	0	MIRADOR DEL VALLE	5.022	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Sirena (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Samugari, y a 63 km aprox. se encuentra Mirador de Valle (trocha carrosable).
17	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	SAN JOSE	2.10	0.7	2.1	0	0.0035	0.004	0.004	0.07	0	0.007	0	0.007	0.0028	0.0035	0.007	0.017	0.01	0.0291	0.0044	0.0045	0.0005	0	0.027	0.01	0.01	0.007	0.68	0.04	0.004	SAN JOSE	5.851	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Rio Magdalena, y a 95 km aprox. se encuentra San José (trocha carrosable).

N°	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	CC.NN./CC.PP/COMUNIDAD( Otros)	GUANO DE ISLA	SULFATO DE POTASIO	DOLOMITA-CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO	FERTILIZANTE FOSFATADO ORGANICO GRANULADO	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO	SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO	SULFATO DE MANGANESO	ULEXITA (Boro)	ADHERENTE PARA USO AGRICOLA	OXICLORURO DE COBRE 85%	ABONO FOLIAR N 11 P2O5 8 K2O 6	ABONO FOLIAR NPK 20-20-20	HONGO ENTOMOPATOGENO (Beauveria bassiana)	AZOXYSTROBIN	HIDROXIDO DE COBRE	MODULO DE SECADOR SOLAR	MICA POLIETILENO DE 200MICRONES DE 6 X 50 METROS	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 3.60M	CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM X 80CM X 1.80M	TUBO DE PVC 3"	CLAVO PARA CALAMINA DE 2.5"	BIDON DE PLASTICO X 80L	MELAZA	MICROORGANISMOS (BACTERIAS FOTOTROPICAS, DE AC. LACTICO Y LEVADURAS)	EW. CERAMICA	INOCULANTE BIOLÓGICO	CEMENTO	VARILLA DE FIERRO DE 3/8	ALAMBRE DE CONST. # 16	ALMACEN	TOTAL	RUTA REFERENCIAL
					TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN	TN		TN	TN
18	AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	SAN JOSE DE VILLA VISTA	8.00	2.65	8.1	0.1	0.0135	0.014	0.014	0.265	0.00025	0.027	0.001	0.026	0.0104	0.01325	0.026	0.017	0.04	0.1746	0.0044	0.0045	0.003	0.0205	0.074	0.024	0.024	0.026	1.02	0.06	0.006	SAN JOSE DE VILLA VISTA	20.757	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Río Magdalena, y a 95 km aprox. se encuentra San José de Villa Vista (trocha carroable).
19	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	SAN PEDRO	10.80	3.6	10.8	0	0.018	0.018	0.018	0.36	0	0.036	0	0.036	0.0144	0.018	0.036	0.085	0.05	0.5238	0.022	0.0225	0.009	0.041	0.101	0.034	0.034	0.033	1.7	0.1	0.01	SAN PEDRO	28.520	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) distrito de Ayna San Francisco, y el anexo de San Pedro se encuentra a 43 kilómetros aprox. (asfaltado).
20	AYACUCHO	LA MAR	ANCO	SAN VICENTE	8.70	2.9	8.7	0	0.0145	0.015	0.015	0.29	0	0.029	0	0.029	0.0116	0.0145	0.029	0.085	0.05	0.3492	0.022	0.0225	0.006	0.0287	0.089	0.03	0.03	0.029	2.04	0.12	0.012	SAN VICENTE	23.660	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Villa Virgen (asfaltado), se cruza con la chata - C.P. Lechemayo, y a 165 km aprox. se llega al anexo de San Vicente (trocha carroable).
21	AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	TUTUMBARU	8.90	2.95	9	0.1	0.015	0.015	0.015	0.295	0.00025	0.03	0.001	0.029	0.0116	0.01475	0.029	0.034	0.05	0.3783	0.0132	0.0135	0.0065	0.0328	0.096	0.032	0.032	0.032	0.68	0.04	0.004	TUTUMBARU	22.850	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) Ayna San Francisco, y el centro poblado de Tutumbaru se encuentra a 66 kilómetros aprox. (asfaltado).
22	AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	UNION NUEVA FLORIDA	1.20	0.4	1.2	0	0.002	0.002	0.002	0.04	0	0.004	0	0.004	0.0016	0.002	0.004	0.017	0.01	0.0873	0.0044	0.0045	0.0015	0.0082	0.018	0.006	0.006	0.006	0.34	0.02	0.002	UNION NUEVA FLORIDA	3.393	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado) - Chirumpiari (asfaltado), se cruza con la chata - distrito de Río Magdalena , y a 88 aprox. se llega a Unión Nueva Florida (trocha carroable).
23	AYACUCHO	LA MAR	AYNA	VILLA LIBERTAD	1.80	0.6	1.8	0	0.003	0.003	0.003	0.06	0	0.006	0	0.006	0.0024	0.003	0.006	0.034	0.03	0.1455	0.0088	0.009	0.0025	0.0123	0.04	0.014	0.014	0.012	0.68	0.04	0.004	VILLA LIBERTAD	5.339	Del almacén de Pichari a Kimbiri (asfaltado), Ayna San Francisco, y el C.P de Villa Libertad se encuentra a 34 kilómetros aprox. (asfaltado).
TOTAL					161.50	53.650	162.600	1.100	0.271	0.271	0.271	5.365	0.003	0.542	0.011	0.531	0.212	0.268	0.531	1.190	1.000	5.704	0.330	0.338	0.098	0.410	1.731	0.600	0.600	0.531	27.200	1.600	0.160		428.618	