

RESUMEN

DIAGNÓSTICO RED SAG DE

LABORATORIOS

EQUIPAMIENTO

Diciembre , 2020

Se realizó un diagnóstico de situación del Equipamiento de la RED SAG durante el año 2020, A continuación, se entregan las gráficas y tablas resumen de la información obtenida.

1. Distribución de Equipamiento según su estado

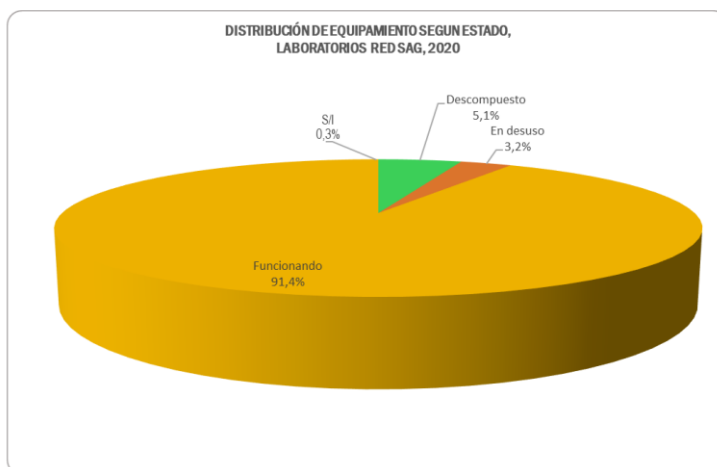


Gráfico N° 1 Distribución del Equipamiento de la RED SAG según estado

2. Distribución de Equipamiento por Laboratorio y vigencia

Tabla N° 1 Distribución de Equipamiento de RED SAG de Laboratorios, por laboratorio y promedio de uso, 2020.

Laboratorios RED SAG	N° equipos	Años de uso	
		Promedio	Valor Max
AEROPUERTO AMB	16	17,1	30
ALCOHOLES CURICO	16	21,7	35
ALCOHOLES PTA.ARENAS	14	12,5	45
ALCOHOLES VALPO.	31	10,8	25
ARICA	12	12,1	26
CHILLAN	107	11,3	26
COYHAIQUE	84	14,2	29
CURICO	20	8,6	25
EL SAUCE	12	11,1	15
LO AGUIRRE	1167	13,1	30
LA SERENA	28	12,7	27
OSORNO	272	12,0	45
PTA.ARENAS	65	14,2	28
REGIONAL RM	31	3,9	6
SAN ANTONIO	16	11,4	18
SAN FERNANDO	12	7,1	15
SEMILLAS CHILLAN	20	16,7	46
SEMILLAS OSORNO	23	16,0	30
SEMILLAS PTA. ARENAS	24	10,0	10
SEMILLAS TCO.	27	19,7	40
SEMILLAS VALPO	12	13,8	25
TEMUCO	143	11,2	38
VALPARAISO	74	9,6	30
ZEAL VALPARAISO	16	11,4	18
Total general	2242	12,3	46

Tabla N° 2 Distribución de Equipamiento de RED SAG de Laboratorios, según vigencia o obsolescencia, 2020.

Uso v/s Vida Util	N° equipos	Porcentaje	Porcentaje del total
Vigente	710	31,7%	
1 o menos de un año	167	23,5%	7,4%
2 años	60	8,5%	2,7%
3 años	54	7,6%	2,4%
4 años	57	8,0%	2,5%
5 años	60	8,5%	2,7%
6 años o más	312	43,9%	13,9%
No Vigente	608	27,1%	
1 año	56	9,2%	2,5%
2 año	44	7,2%	2,0%
3 año	67	11,0%	3,0%
4 año	57	9,4%	2,5%
5 año	92	15,1%	4,1%
6 a 10 años	139	22,9%	6,2%
11 a 15 años	108	17,8%	4,8%
16 o más años	45	7,4%	2,0%
S/I de Vigencia	924	41,2%	
Años de uso			
1 a 5 años	175	31,1%	7,8%
6 a 9 años	181	32,1%	8,1%
10 a 15 años	296	52,6%	13,2%
16 a 20 años	50	8,9%	2,2%
Mas de 20 años	190	33,7%	8,5%
S/I	32	5,7%	1,4%
Total general	2242	100%	

Nota : Para establecer la vigencia de un equipo se restó a la vida útil recomendada por el fabricante los años de uso informados. Los equipos vigentes fueron los que el tiempo de uso era inferior a la vida útil. Ellos se clasificaron según los años de vigencia que les quedaban. Los equipos no vigentes se consideraron los que tenían más años de uso que la vida útil definida por el fabricante y se agruparon según la cantidad de años que se han ocupado por sobre la vida útil recomendada por el fabricante. En los equipos para los que no se contaba con la información de la vida útil recomendada por el fabricante se agruparon por los años de uso que informaban.

3. Distribución de Equipamiento según estado de mantención preventiva

Tabla N° 3 Distribución de Equipamiento de RED SAG de Laboratorios, según estado de mantención preventiva

Mantención RED SAG	N° equipos	Porcentaje	Porcentaje del total
S/I	624	27,8%	
Equipo Nuevo	22	1,0%	
Mantención Periodica Interna	204	9,1%	
Con Mantención registrada	945	42,1%	
2020	412	43,6%	18,4%
2019	244	25,8%	10,9%
2018	110	11,6%	4,9%
2017	60	6,3%	2,7%
2016	38	4,0%	1,7%
2015	16	1,7%	0,7%
2014	13	1,4%	0,6%
2013	15	1,6%	0,7%
2012	13	1,4%	0,6%
2010	4	0,4%	0,2%
2008	8	0,8%	0,4%
2007	1	0,1%	0,0%
2006	1	0,1%	0,0%
2005	9	1,0%	0,4%
2004	1	0,1%	0,0%
Sin Mantención	312	13,9%	
No requiere Mantención Externa	105	4,7%	
Libre de mantención	30	1,3%	
Total general	2242		

4. Listado de principales equipos existentes en la RED

Tipos Equipos	Cantidad
Agitador	95
Aire acondicionado	43
Autoclave	34
Balanza	87
Baño termoregulado	37
Bomba calefacción	12
Cámara electroforesis	35
Cámara flujo laminar	17
Cámara frio	12
Campana extracción	27
Centrifuga	69
Cromatografo	13
Destilador	10
ELISA	15
Equipo calefacción	41
Equipo nitrógeno	11
Equipo refrigeración/congelación	232
Equipos de lavado	12
Espectrofotómetro	17
Estufa	99
Fuente de luz	43
Fuente de poder	14
Gabinete bioseguridad	34
Homogenizador	16
Horno esterilización	11
Horno microondas	16
Incubador/a	18
Lupa	83
Masa de trabajo	21
Microscopio	102
PCR	25
Placa calefactora	19
Plato térmico	23
Sistema grabación imagen	20
Transiluminador	10
UPS	31