



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1480-X-NE-EI
Periodo:	09-2016
Rut:	79784980-4
Empresa:	CULTIVOS MARINOS CHILOE LTDA.
Establecimiento:	CULTIVOS MARINOS CHILOE (PISC. ESPERANZA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ESPERANZA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3452 de fecha 06-11-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	126	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	96	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1843456	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843456	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843457	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843457	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843458	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843458	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843459	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843459	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843460	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843460	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843461	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843461	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843462	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843462	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843463	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843463	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843464	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843464	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843465	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1843547	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843548	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843548	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843552	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843553	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843553	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843554	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843554	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843555	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843555	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843556	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843556	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843557	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843557	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843558	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843558	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843559	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843559	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843560	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843560	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843561	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843561	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843562	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843562	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843563	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843563	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843564	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843564	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843565	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843565	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843566	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843566	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843567	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843567	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843568	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843568	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843569	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843569	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843570	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843570	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843571	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843571	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843572	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843572	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843573	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843573	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843574	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843574	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1843575	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1843575	AU	35	8,5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1843581	AU	400	4,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1843581	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1843581	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1843581	AU	50	2,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1843581	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1843582	AU	400	7,19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1843582	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1843582	AU	10	<0,2	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1843582	AU	50	1,37	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1843582	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1843583	AU	400	44,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1843583	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1843583	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1843583	AU	50	2,34	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1843583	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1843584	AU	400	8,09	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1843584	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1843584	AU	10	0,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1843584	AU	50	2,41	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1843584	AU	80	<5	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843455	AU	-	2229	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843456	AU	-	2123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843457	AU	-	2122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843458	AU	-	2142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843459	AU	-	2127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843460	AU	-	2142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843461	AU	-	2163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843462	AU	-	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843463	AU	-	2118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843464	AU	-	2167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843465	AU	-	2246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843466	AU	-	2189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843467	AU	-	2173	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843468	AU	-	2163	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843469	AU	-	2145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843470	AU	-	2162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843471	AU	-	2122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843472	AU	-	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843473	AU	-	2145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843474	AU	-	2179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843475	AU	-	2188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843476	AU	-	2174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843477	AU	-	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843478	AU	-	2189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843479	AU	-	2203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843480	AU	-	2244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843481	AU	-	2230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843482	AU	-	2244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843483	AU	-	2188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843484	AU	-	2196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843485	AU	-	2206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843486	AU	-	2238	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843487	AU	-	2196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843488	AU	-	2168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843489	AU	-	2172	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843490	AU	-	2181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843491	AU	-	2136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843492	AU	-	2144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843493	AU	-	2147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843494	AU	-	2157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843495	AU	-	2168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843496	AU	-	2166	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843497	AU	-	2173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843498	AU	-	2169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843499	AU	-	2172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843500	AU	-	2189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843501	AU	-	2193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843502	AU	-	2218	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843503	AU	-	2221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843504	AU	-	2216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843505	AU	-	2189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843506	AU	-	2194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843507	AU	-	2285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843508	AU	-	2307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843509	AU	-	2332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843510	AU	-	2355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843511	AU	-	2244	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843512	AU	-	2278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843513	AU	-	2265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843514	AU	-	2245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843515	AU	-	2325	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843516	AU	-	2370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843517	AU	-	2383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843518	AU	-	2370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843519	AU	-	2355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843520	AU	-	2336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843521	AU	-	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843522	AU	-	2408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843523	AU	-	2383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843524	AU	-	2313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843525	AU	-	1779	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843526	AU	-	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843527	AU	-	1777	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843528	AU	-	1740	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843529	AU	-	1758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843530	AU	-	1726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843531	AU	-	1775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843532	AU	-	1755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843533	AU	-	1787	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843534	AU	-	1754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843535	AU	-	1768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843536	AU	-	1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843537	AU	-	1780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843538	AU	-	1754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843539	AU	-	1771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843540	AU	-	1768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843541	AU	-	1744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843542	AU	-	1733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843543	AU	-	1772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843544	AU	-	1773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843545	AU	-	1794	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843546	AU	-	1700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843547	AU	-	1715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843548	AU	-	1719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843549	AU	-	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843550	AU	-	2494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843551	AU	-	2313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843552	AU	-	1790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843553	AU	-	1776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843554	AU	-	1808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843555	AU	-	1792	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843556	AU	-	1765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843557	AU	-	1722	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843558	AU	-	1750	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843559	AU	-	1751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843560	AU	-	1781	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843561	AU	-	1760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843562	AU	-	1746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843563	AU	-	1758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843564	AU	-	1782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843565	AU	-	1757	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843566	AU	-	1753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843567	AU	-	1758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843568	AU	-	1754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843569	AU	-	1753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843570	AU	-	1784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843571	AU	-	1793	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843572	AU	-	1810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843573	AU	-	1802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843574	AU	-	1770	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843575	AU	-	1773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843576	AU	-	2313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843577	AU	-	2327	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843578	AU	-	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843579	AU	-	2347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1843580	AU	-	2341	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017