



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5527-X-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	21-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	1425747	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425747	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425748	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425748	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425749	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425749	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425750	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425750	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425751	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425751	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425752	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425752	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425753	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425753	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425754	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425754	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425755	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425755	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425756	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1425819	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425820	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425820	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425824	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425824	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425825	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425825	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425826	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425826	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425827	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425827	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425828	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425828	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425829	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425829	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425830	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425830	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425831	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425831	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425832	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425832	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425833	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425833	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425834	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425834	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425835	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425835	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425836	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425836	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425837	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425837	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425838	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425838	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425839	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425839	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425840	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425840	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425841	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425841	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425842	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425842	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425843	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425843	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425844	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425844	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425845	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425845	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425846	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425846	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1425847	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1425847	AU	35	8,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1425856	AU	400	5,67	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1425856	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1425856	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1425856	AU	50	3,13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1425856	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1425857	AU	400	10,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1425857	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1425857	AU	10	0,95	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1425857	AU	50	3,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1425857	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1425858	AU	400	5,67	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1425858	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1425858	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1425858	AU	50	3,47	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1425858	AU	80	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1425859	AU	400	6,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1425859	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1425859	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1425859	AU	50	2,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1425859	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	1425730	AU	-	3255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425731	AU	-	2519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425732	AU	-	3016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425733	AU	-	2947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425734	AU	-	3046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425735	AU	-	2907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425736	AU	-	2907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425737	AU	-	3036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425738	AU	-	2937	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425739	AU	-	2917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425740	AU	-	2927	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425741	AU	-	2890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425742	AU	-	3036	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425743	AU	-	2917	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425744	AU	-	3334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425745	AU	-	3046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425746	AU	-	3116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425747	AU	-	3017	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425748	AU	-	3045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425749	AU	-	3080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425750	AU	-	3121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425751	AU	-	3110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425752	AU	-	3045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425753	AU	-	3072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425754	AU	-	3026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425755	AU	-	3122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425756	AU	-	3141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425757	AU	-	3028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425758	AU	-	3091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425759	AU	-	3141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425760	AU	-	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425761	AU	-	3132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425762	AU	-	3082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425763	AU	-	3051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425764	AU	-	3103	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425765	AU	-	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425766	AU	-	3132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425767	AU	-	3091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425768	AU	-	3142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425769	AU	-	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425770	AU	-	3171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425771	AU	-	3195	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425772	AU	-	3245	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425773	AU	-	3283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425774	AU	-	3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425775	AU	-	3094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425776	AU	-	2900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425777	AU	-	3044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425778	AU	-	3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425779	AU	-	3187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425780	AU	-	3037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425781	AU	-	3085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425782	AU	-	3137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425783	AU	-	3182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425784	AU	-	3189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425785	AU	-	3190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425786	AU	-	3043	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425787	AU	-	3160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425788	AU	-	3165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425789	AU	-	3184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425790	AU	-	3095	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425791	AU	-	3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425792	AU	-	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425793	AU	-	3177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425794	AU	-	3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425795	AU	-	3150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425796	AU	-	3096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425797	AU	-	3145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425798	AU	-	3090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425799	AU	-	2943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425800	AU	-	2987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425801	AU	-	3001	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425802	AU	-	3145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425803	AU	-	3023	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425804	AU	-	3109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425805	AU	-	3101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425806	AU	-	3122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425807	AU	-	3131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425808	AU	-	3114	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425809	AU	-	3190	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425810	AU	-	3115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425811	AU	-	3182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425812	AU	-	3090	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425813	AU	-	3099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425814	AU	-	3100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425815	AU	-	3125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425816	AU	-	3122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425817	AU	-	3188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425818	AU	-	3155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425819	AU	-	3157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425820	AU	-	3142	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425821	AU	-	3046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425822	AU	-	3014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425823	AU	-	3066	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425824	AU	-	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425825	AU	-	3207	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425826	AU	-	3216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425827	AU	-	3191	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425828	AU	-	3147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425829	AU	-	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425830	AU	-	3177	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425831	AU	-	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425832	AU	-	3128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425833	AU	-	3172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425834	AU	-	3192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425835	AU	-	3194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425836	AU	-	3091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425837	AU	-	3124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425838	AU	-	3028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425839	AU	-	3046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425840	AU	-	3029	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425841	AU	-	3101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425842	AU	-	3112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425843	AU	-	3122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425844	AU	-	3146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425845	AU	-	3098	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425846	AU	-	3107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425847	AU	-	3110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425848	AU	-	3096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425849	AU	-	3036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425850	AU	-	3116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425851	AU	-	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425852	AU	-	3024	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425853	AU	-	3126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425854	AU	-	3086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1425855	AU	-	3076	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015