



BOLETIN VIRTUAL INFORMATIVO

SISTEMA DE GESTION INTEGRADO CORPORATIVO

Año 1 No 6 - Julio 2013

El Boletín Virtual Informativo sobre el Sistema de Gestión Integrado Corporativo se publica mensualmente para proporcionar a los lectores una visión integral y actualizada sobre la gestión de la Calidad, Ambiental y de Seguridad & Salud Ocupacional.

Editores: B. Martínez, R. Figueiredo

1. Integración

En el mes de Junio se cumplió con el programa de implementación del mylms en el local Cercado de Lima, las actividades más resaltantes que se realizaron fueron: creación y configuración de métodos (acreditados y no acreditados), carga de planillas al lym y registro de la información de los clientes que se maneja en la Sede Cercado. En el mes de Julio se iniciara el proceso de validación (comparativo) del uso del MYLIMS y el software ELIS.

2. Acreditaciones e Interlaboratorios

En la **Sede Cercado** se recibieron los resultados interlaboratoriales realizados con ERA para matriz suelo obteniéndose en casi todos los parámetros resultados óptimos. **(Ver cuadro 1 en Pag. 5)**

En la **Sede Cercado** se recibieron los resultados interlaboratoriales realizados con ERA para matriz aire obteniéndose en todos los parámetros resultados óptimos. **(Ver Cuadro 2 en Pag. 6)**

En la **Sede San Juan** se recibieron los resultados interlaboratoriales realizados con COFILAB para la matriz agua (efluente líquido).

La **Sede Buenos Aires** inició gestiones para la implementación y acreditación del laboratorio en los 14 ensayos siguientes: **(Ver cuadro 3 en Pag. 6).**

En la **Sede Arequipa** se recibieron los resultados de las pruebas interlaboratorio realizados con ERA para matriz suelo

	Parámetro	Método	Z Score	Evaluación
ERA INFORMESOIL 82-C066192	Cianuro Total	EPA 9013 A	1,51	Satisfactorio
	Cromo Hexavalente	DIN 19734	0,038	Excelente

En la **Sede Arequipa** se recibió el resultado de la prueba interlaboratorio realizado con IELAB para matriz agua.

	Parámetro	Método	Z Score	Evaluación
IELAB INFORME	Escherichia coli	SM 9221 F	0.3	Satisfactorio

La **Sede Bahía** recibió el oficio nº 381/Cgcre/Dicla, de INMETRO revalidando su alcance de acreditación según registro CORPLAB/BA-CRL0498. (<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/>) Según documento recibido la próxima auditoria está programada para enero 2014.

La **Sede Lima** (24 de junio) presentó el expediente para acreditación de los métodos fisicoquímicos utilizando el equipo Skalar: **(Ver cuadro 4 en Pag. 7).**

3. Capacitaciones

La **Sede San Juan** en los días 12 y 19, el personal recibió la capacitación en los siguientes temas: Aspectos Generales de la Ley – Accidentes / Incidentes – Actitud frente a la Seguridad – Condición Peligrosa – Acto Inseguro, el objetivo fue lograr que el personal comprenda la importancia de realizar sus actividades concientizados en un trabajo seguro, además de fortalecer los lineamientos de seguridad en la sede.

	Parámetro	Método	Z Score	Evaluación
COFILAB EL 02 INFORME ID-EA05716	Cromo	USEPA 6010 C	0,53	Satisfactorio
	Arsénico	USEPA 6010 C	0,16	Satisfactorio
	Mercurio	USEPA 7074 A	0,85	Satisfactorio
	Cadmio	USEPA 6010 C	0,15	Satisfactorio
	Plomo	USEPA 6010 C	0,11	Satisfactorio
	Níquel	USEPA 6010 C	0,44	Satisfactorio
	Fenol	SM 5530 C	0,16	Satisfactorio



Durante los días 30 de mayo y 04 de junio en la Sede Lima se realizó la capacitación en los requisitos de la NTP ISO/IEC 17025:2006 al personal del área de laboratorio fisicoquímico (11 personas), el objetivo fue que el personal adquiera el conocimiento de la norma y lo aplique en las actividades diarias dentro del laboratorio.



En la **Sede Lima** (durante los días 12 y 14 de Junio) se realizó la capacitación en el tema de Formación de auditores internos, esta fue dictada por un auditor de Indecopi (Antonio Carpio).



En las instalaciones de **Anasol** (27 de junio) se realizó un evento técnico exclusivo para el cliente "Servmar Serviços Técnicos Ambientais Ltda.", el evento fue llamado "Fórum de Capacitação Técnica", en este se absolvieron dudas técnicas del cliente, se le brindó una visita guiada por las instalaciones y se expusieron las metodologías utilizadas en las áreas de orgánicos, metales y físico-químico.

En la **Sede Arequipa** (18-19 de Junio) se realizó el curso de Formación de Auditores en SGI a cargo de la empresa CASAL Consultores, dictado por el Ing. Antonio Carpio Salinas. El objetivo principal de este curso fue reforzar los criterios a seguir en las Auditorías Internas entre los Auditores internos de la sede, así como complementar los conocimientos para 9 personas seleccionadas dentro del grupo de colaboradores para su formación como Auditores Internos.



La **Sede Buenos Aires** inicio capacitaciones en temas de SSO a cargo de la Lic. Maria Sol Vázquez (Lic. Seguridad Higiene y Medio Ambiente), estas fueron: Uso de extintores (24 de Junio), Inducción de Normas generales de higiene y Seguridad en laboratorios (11 y 17 de Junio), Inducción de accidentes e incidentes (11 y 17 de Junio), Conducción y actos inseguros (17 de Junio).

4. Auditorías Externas e Internas

La **Sede Lima** (19 de Junio) recibió la auditoría por parte de la empresa Pluspetrol Corporation (cliente del sector hidrocarburos) correspondiente al proceso de seguimiento anual del desempeño del contrato. El cliente tiene pendiente la entrega del informe de auditoría.





En el laboratorio de la **Sede Lagunas Norte** – Barrick (26 de Junio) se recibió la auditoria de EHS de parte de Minera Barrick, como resultado de auditoria se obtuvieron 8 observaciones, las cuales a la fecha se encuentran en tratamiento para el cierre.



gafas, orejeras, tapones auditivos, guantes de nitrilo, guantes de calor, guantes de maniobra, arnés de seguridad, eslingas de posicionamiento, cinturones de seguridad y linternas para casco), esta gestión forma parte del control preventivo ante los peligros identificados en las actividades de campo.



La **Sede Sao Paulo** (05 de Junio) recibió la auditoria del cliente SANOFI (uno de los dos mayores grupos farmacéuticos del mundo), el objetivo de auditoria fue verificar la condición de ALS CORPLAB en relación a las exigencias y requerimientos del cliente (Portaria MS nº 2914 de 12/12/2011 - ISO 17025:2005) respecto a la toma de muestra y análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de agua potable. La conclusión de su auditoria fue aceptable y conforme en el sistema de calidad & material/ productos.

Las **acreditaciones de ALS y Corplab en Perú** fueron reconocidas durante el evento organizado por el Servicio Nacional de Acreditación - INDECOPI (21 de Junio), con el motivo del día internacional de la acreditación. En el evento se rindió homenaje a los laboratorios con un tiempo mayor a 10 años de acreditación continua.

5. Notas de interés

La **Sede Quito** (14 de Junio) realizó la difusión a todo su personal de la Inducción según los nuevos lineamientos corporativos ALS y el Código de Conducta. Se inició a concientización según los nuevos valores y los 7 principios del Código de Conducta.



El ganador del primer puesto del concurso del día mundial del medio ambiente – **Sede Bahía** fue Amilton Santos (área de microbiología), el presentó sugerencias para la mejor segregación de los residuos tipo orgánico.

En la **Sede Quito** (04 de Junio) se realizó la entrega de uniformes al personal del área de operaciones con los nuevos logos (ALS-Corplab), además previa revisión se renovó los EPPs (Casco,

Los ganadores del primer puesto del concurso por el día mundial del medio ambiente – **Sede Lima y Locaciones** fue el personal de Operaciones de Iquitos (Yassir Panduro, Franco Pérez, Jhonny Valles y Eddy Pizango), ellos realizaron charlas de sensibilización en el cuidado del medio ambiente a niños del 4to grado de primaria del colegio 60024 San Juan Bautista, Provincia de Maynas – Iquitos - Perú



CAMPAÑA POR EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

INGRESO DE ALUMNOS



Estudiantes del 4to grado de primaria ingresando a la charla.

PARTICIPACIÓN EN EL TALLER



Estudiantes del 4to grado de primaria participando en la dinámica del taller.



Día del Medio Ambiente



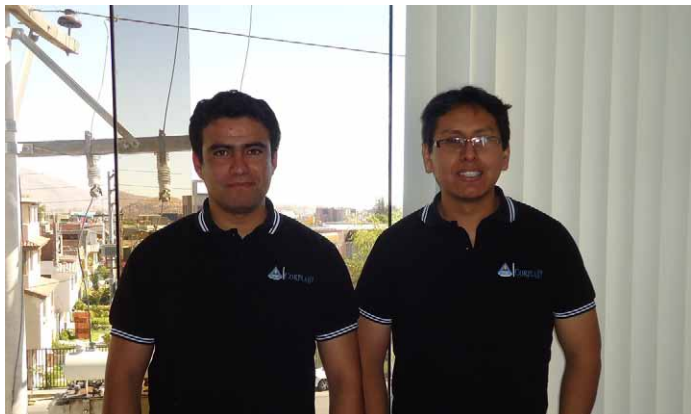
Personal de ALS CORPLAB, explica sobre la importancia del cuidado del medio ambiente.



Personal de ALS CORPLAB, explica la metodología del taller a realizarse.

OPERACIONES - IQUITOS

Los ganadores del Primer puesto del concurso por el día mundial del medio ambiente – **Sede Arequipa** fueron Mario Manchego y Roberto Gutiérrez quienes presentaron una propuesta interesante para la “Recuperación de Cloroformo por Destilación” enfocándose en mejorar el Control de los Impactos Ambientales.



Notas de interés
En la Sede Lima (28 de Junio), con motivo de ser el mes del día mundial del medio ambiente se organizó un full day con el objetivo de generar un ambiente de sana diversión e integración, además de internalizar los valores de la organización y brindar un espacio para que la mayoría del personal pueda conocerse. Asistieron a este evento 150 personas.



“

CUADRO 1

	Parámetro	Método	Z Score	Evaluación
ERA INFORME SOIL82-C246138	Cromo Hexavalente	DIN 19734	0,247	Excelente
	TPH	EPA 8015 C	2,21	Oportunidad
	Aluminio	EPA 6010 B	1,57	Satisfactorio
	Antimonio	EPA 6010 B	1,79	Satisfactorio
	Arsénico	EPA 6010 B	0,452	Bueno
	Bario	EPA 6010 B	0,856	Satisfactorio
	Berilio	EPA 6010 B	1,33	Satisfactorio
	Cadmio	EPA 6010 B	0,311	Bueno
	Calcio	EPA 6010 B	0,349	Bueno
	Cromo	EPA 6010 B	1,09	Satisfactorio
	Cobalto	EPA 6010 B	0,338	Bueno
	Cobre	EPA 6010 B	0,095	Excelente
	Hierro	EPA 6010 B	0,73	Satisfactorio
	Plomo	EPA 6010 B	0,211	Excelente
	Magnesio	EPA 6010 B	0,954	Satisfactorio
	Manganeso	EPA 6010 B	0,996	Satisfactorio
	Mercurio	EPA 245.7	0,085	Excelente
	Molibdeno	EPA 6010 B	0,186	Excelente
	Níquel	EPA 6010 B	0,121	Excelente
	Potasio	EPA 6010 B	1,82	Satisfactorio
	Selenio	EPA 6010 B	0,521	Bueno
	Plata	EPA 6010 B	0,006	Excelente
	Sodio	EPA 6010 B	1,09	Satisfactorio
	Estroncio	EPA 6010 B	0,931	Satisfactorio
	Talio	EPA 6010 B	0,022	Excelente
	Estaño	EPA 6010 B	0,070	Excelente
	Titanio	EPA 6010 B	1,35	Satisfactorio
	Vanadio	EPA 6010 B	1,3	Satisfactorio
Zinc	EPA 6010 B	0,877	Satisfactorio	



CUADRO 2

	Parámetro	Método	Z Score	Evaluación
ERA INFORME AE24-C246138	Antimonio	EPA IO-3.4	0,087	Excelente
	Arsénico	EPA IO-3.4	1,29	Satisfactorio
	Bario	EPA IO-3.4	0,523	Bueno
	Berilio	EPA IO-3.4	1,41	Satisfactorio
	Cadmio	EPA IO-3.4	0,909	Satisfactorio
	Cromo	EPA IO-3.4	0,849	Satisfactorio
	Cobalto	EPA IO-3.4	1,19	Bueno
	Cobre	EPA IO-3.4	1,86	Satisfactorio
	Hierro	EPA IO-3.4	0,944	Satisfactorio
	Manganeso	EPA IO-3.4	1,61	Satisfactorio
	Níquel	EPA IO-3.4	0,583	Bueno
	Fosforo	EPA IO-3.4	1,22	Satisfactorio
	Selenio	EPA IO-3.4	1,09	Satisfactorio
	Plata	EPA IO-3.4	0,769	Satisfactorio
	Talio	EPA IO-3.4	1,31	Satisfactorio
	Zinc	EPA IO-3.4	1,19	Satisfactorio

CUADRO 3

Nombre del Ensayo	Matriz	Norma de Referencia
VOC'S	Aguas/Suelos	EPA 8260B
		Revisión 2, 1996
pH	Aguas	SM 4500-H+B
		22nd Edition
Conductividad	Aguas	SM 2510 B
		22nd Edition
DBO	Aguas	SM 5210 B
		22nd Edition
DQO	Aguas	SM 5220 D
		22nd Edition
Bacterias Aerobias Mesófilas	Aguas	SM 9215 B
		22nd Edition
Coliformes totales	Aguas	SM 9221 B
		22nd Edition
Coliformes fecales	Aguas	SM 9221 E
		22nd Edition
Escherichia coli	Aguas	SM 9221 F
		22nd Edition
Pseudomonas aeruginosa	Aguas	SM 9213 F
		22nd Edition
Selenio	Aguas	SM 3114C
		22nd Edition
Selenio	Suelos	EPA 7741A
		Revisión 1, 1994
Arsénico	Aguas	SM 3114C
		22nd Edition
Arsénico	Suelos	EPA 7741A
		Revisión 1, 1994

CUADRO 4

Tipo de Ensayo	Norma de Referencia		Límites de detección/ cuantificación (mg/L)
	Código	Título	
Cianuro Libre	ISO 14403-2 (Validado)	ISO 14403-2 Water quality -- Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2	LD = 0,001
			LQ = 0,005
Cianuro Total	ISO 14403-2 (Validado)	ISO 14403-2 Water quality -- Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2	LD = 0,001
			LQ = 0,005
Cianuro WAD	ASTM D6888-09 (validado)	ASTM D6888-09 Standard Test Method for Available Cyanide with Ligand Displacement and Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation and Amperometric Detection	LD = 0,001
			LQ = 0,004
Dureza Total	EPA 130.1 (Validado)	EPA 130.1 Hardness, Total (mg/L as CaCO3) (Colorimetric, Automated EDTA)	LD = 0,42
			LQ = 4,00
Fenoles	ISO 14402 (Validado)	ISO 14402-Water quality-Determination of phenol index by flow analysis (FIA and CFA)	LD = 0,001
			LQ = 0,010
Fosfatos	ISO 15681-2 (Validado)	ISO 15681-2 Water quality Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA)	LD = 0,002 mgPO4-3-P/L
			LQ = 0,016 mgPO4-3-P/L
Fósforo Total	ISO 15681-2 (Validado)	ISO 15681-2 Water quality Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA)	LD = 0,010
			LQ = 0,100
Nitratos	ISO 13395 (Validado)	ISO 13395 Water quality -- Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA)	LD = 0,005
			LQ = 0,050
Nitritos	ISO 13395 (Validado)	ISO 13395 Water quality -- Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA)	LD = 0,001
			LQ = 0,006
Nitrógeno Amoniacal	ISO 11732 (Validado)	ISO 11732-Water quality-Determination of ammonium nitrogen-Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection	LD = 0,006
			LQ = 0,062
Sulfuros	SM 4500 S2--E (Validado)	SM 4500-S2-- E. Gas Dialysis, Automated Methylene Blue Method	LD = 0,001
			LQ = 0,010



CONSULTAS Y SUGERENCIAS

Dirigirse a Beatriz Martinez
Correo electrónico: bmartinez@corplab.net