

CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
GERENCIA DE LOGÍSTICA
DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
ÁREA LABORATORIO REACTIVOS QUIMICOS

U.P. 8205

INFORME FINAL DE GESTION
DRA. PATRICIA GONZALEZ ESCALANTE

ENERO 2008

Tabla de Contenido

PRESENTACIÓN	3
1. METAS DE PRODUCCIÓN PERIODO 2006-2007:	4
Año 2006	4
2. RESULTADOS AUTOEVALUACIÓN CONTROL INTERNO:.....	6
Año 2006	6
Año 2007	6
3. CAPACITACIONES RECIBIDAS POR EL PERSONAL:.....	7
Año 2006	7
Año 2007	7
4. ACTIVOS ADQUIRIDOS:.....	7
Año 2006	7
Año 2007	7
5. CONTROL DE ACTIVOS:	8
Inventario Físico Periodo 2007-2008	8
Activos en custodia.....	8
DESCRIPCION	8
Inventario Físico Periodo 2007-2008	9
DESCRIPCION	9
PLACA	9
DESCRIPCION	9
6. ARQUEO DE MATERIA PRIMA A ENERO 2008:	10
7. LISTADO DE PRODUCTOS QUE ACTUALMENTE SE PRODUCEN: 12	
ARTÍCULOS PRODUCIDOS EN EL ÁREA LAB. REACTIVOS QUIMICOS	12
CÓDIGO.....	12
CÓDIGO.....	13
8. ASUNTOS PENDIENTES:.....	14
9. SUGERENCIAS:	14
10. Otras acciones realizadas :.....	15
11. Agradecimiento :.....	15

PRESENTACIÓN

En cumplimiento del artículo 12, inciso e) de la Ley general de Control Interno N° 8292 y las Directrices que deben observar los funcionarios obligados a presentar el informe final de su gestión, emitidas por la Contraloría General de la República N° D-1-2005-CO-DFOE, publicadas en la Gaceta N°131 del 7 de julio de 2005, adjunto encontrará el Informe Final de Gestión correspondiente a mi periodo como Jefe a.i. del Área Laboratorio de Reactivos Químicos, Unidad Programática 8205 del 03 de mayo del 2006 al 01 febrero de 2008.

En este informe se presentan los resultados de la gestión realizada en este Laboratorio la cual incluye los siguientes aspectos:

1. Metas de producción alcanzadas, periodos 2006 y 2007
2. Autoevaluación del sistema de control interno, resultados de los periodos 2006 y 2007
3. Capacitaciones recibidas por el personal
4. Activos adquiridos periodos 2006 y 2007
5. Control de activos
6. Arqueo de materia prima a enero 2008
7. Listado de productos que actualmente se producen en el Laboratorio
8. Asuntos pendientes
9. Sugerencias
10. Otras acciones realizadas
11. Agradecimiento

El Área Laboratorio de Reactivos Químicos, de la Caja Costarricense de Seguro Social, depende jerárquicamente de la Dirección de Producción Industrial y de la Gerencia de Logística. El Laboratorio tiene como objetivo la producción de desinfectante limpiador, desinfectante quirúrgico, dextrosa al 40%, colorante para hematología, bacteriología y el subenvasado de medios de cultivo.

1. METAS DE PRODUCCIÓN PERIODO 2006-2007:

Para efectos de este informe se mencionan las líneas de productos más importantes en la producción de este laboratorio.

Año 2006

1. Desinfectante limpiador y desinfectante quirúrgico:

Unidades programadas: 197.200 litros

Unidades producidas: 202.800 litros

2. Dextrosa al 40%:

Unidades programadas: 20.000 frascos

Unidades producidas: 47.365 frascos

3. Colorantes:

Unidades programadas: 3.200 unidades

Unidades producidas: 2.479 unidades

4. Medios de cultivo:

Unidades programadas: 12.200 unidades

Unidades producidas: 12.673 unidades

Producción total a diciembre 2006:

272.586 unidades

Ejecución presupuestaria año 2006

Presupuesto asignado: ¢207.750.000

Presupuesto ejecutado: ¢198.000.000

Ejecución: 95.3%

Ahorro neto 2006: ¢353.300.000

Año 2007

1. Desinfectante limpiador y desinfectante quirúrgico:

Unidades programadas: 200.000 litros

Unidades producidas: 213.980 litros

2. Dextrosa al 40%:

Unidades programadas: 25.800 frascos

Unidades producidas: 41.652 frascos

3. Colorantes:

Unidades programadas: 1.800 unidades

Unidades producidas: 2.479 unidades

4. Medios de cultivo:

Unidades programadas: 12.400 unidades

Unidades producidas: 12.261 unidades

Producción total a diciembre 2007:

281.258 unidades

Ejecución presupuestaria año 2007

Presupuesto asignado: ¢192.274.778

Presupuesto ejecutado: ¢160.087.084

Ejecución: 83.26%

Ahorro neto proyectado 2007: ¢400.000.000

2. RESULTADOS AUTOEVALUACIÓN CONTROL INTERNO:

Año 2006

Item	Generalidades	Ambiente de Control	Valoración de Riesgos	Actividades de Control	Sistemas de Información	Seguimiento
Cumple (%)	100%	85%	59%	86%	88%	72%
No Cumple (%)	0%	5%	14%	14%	13%	28%
No aplica (%)	0%	10%	27%	0%	0%	0%

Año 2007

Item	Generalidades	Ambiente de Control	Valoración de Riesgos	Actividades de Control	Sistemas de Información	Seguimiento
Cumple (%)	100%	100%	68%	88%	94%	83%
No Cumple (%)	0%	0%	23%	12%	6%	11%
No aplica (%)	0%	0%	9%	0%	0%	0%

3. CAPACITACIONES RECIBIDAS POR EL PERSONAL:

Año 2006

- Redacción de informes
- Análisis y optimización de procesos
- Megatendencias
- Gestión de procesos de laboratorio
- Administración eficiente de bodegas
- Gestión de recursos humanos basado en competencias
- Prevención, preparación y respuesta a desastres químicos peligrosos
- Valores y formación de equipos de apoyo
- Capacitación para Técnicos de Laboratorio de la CCSS

Año 2007

- Contratación Administrativa
- Primeros auxilios básicos
- Capacitación para Técnicos de Laboratorio de la CCSS
- Curso “Higiene y Manipulación”
- Manejo efectivo de inventarios
- Aspectos de gestión de calidad, procesos y manuales de calidad en el Laboratorio Clínico
- Gestión de Calidad para Laboratorios Clínicos

4. ACTIVOS ADQUIRIDOS:

Año 2006

- Balanza electrónica
- Carretilla 4 ruedas
- Computador
- Agitadores magnéticos

Año 2007

- Máquina de escribir electrónica
- Impresora inyección de tinta
- Unidad de potencia ininterrumpida
- Monitor plano para computadora
- Impresora conexión de red
- Medidor ph
- Motoguadaña
- Balanza granataria
- Aire acondicionado

5. CONTROL DE ACTIVOS:

Mediante oficio LRQ 1087-03-2007, del 5 de marzo de 2007, se remite oficio al Lic. José Miguel Solano Quirós, Jefe de la Sección de Contabilidad Bienes Muebles y Suministros, en la que se informa que, de acuerdo a lo establecido en la normativa de inventario anual de bienes y muebles, se remite el documento impreso y el disquette conteniendo los archivos correspondientes al inventario físico realizado en este Laboratorio, con lo cual el inventario queda debidamente actualizado.

Inventario Físico Periodo 2007-2008

Conforme a las Normas de Control Interno y lo establecido en el artículos 36 del Manual de Normas y Procedimientos Para La Administración y Control de los Bienes Muebles, y el artículo 18 de La Normativa de Relaciones Laborales de la Caja Costarricense de Seguro Social; Yo PATRICIA GONZÁLEZ ESCALANTE cedula de Identidad N° 1-886-758 Funcionaria de la Unidad Ejecutora N° 8205 Servicio 920 doy constancia de que he verificado físicamente los activos que la Administración me otorgó en custodia para realizar mis tareas, los cuales enumero a continuación:

Activos en custodia

PLACA	DESCRIPCION	PLACA	DESCRIPCION
657798	ESCRITORIO TIPO OFICINISTA	657786	INTERCOMUNICADOR
199401	BIBLIOTECA	657793	AIRE ACONDICIONADO
602165	ESCANER	741865	IMPRESORA INYECCION DE TINTA
99865	SILLÓN DE METAL TAPIZADO	105390	SILLON DE METAL VINIL
602172	APARATO TELEFONICO		
642215	MESA P/MICROCOMPUTADORA		
696450	LEY CONTRATACIÓN ADMINSTRATIVA		
52999	HANDBOOK CHEMISTRY		
53135	THE MERCK INDEX OF CHEMISTRY		
614430	UPS MARCA TRIPP LITE		
193876	SILLON TIPO EJECUTIVO		
602181	ESTACION DE TRABAJO		

Fecha 14-01-2008.

Inventario Físico Periodo 2007-2008

Conforme a las Normas de Control Interno y lo establecido en el artículos 36 del Manual de Normas y Procedimientos Para La Administración y Control de los Bienes Muebles, y el artículo 18 de La Normativa de Relaciones Laborales de la Caja Costarricense de Seguro Social; Yo PATRICIA GONZÁLEZ ESCALANTE cedula de Identidad N° 1-886-758 Funcionaria de la Unidad Ejecutora N° 8205 Servicio 920 doy constancia de que he verificado físicamente los activos que la Administración me otorgó en custodia para realizar mis tareas, los cuales enumero a continuación:

Activos en custodia

PLACA	DESCRIPCION	PLACA	DESCRIPCION
105393	ESCRITORIO DE MADERA	330379	SISTEMA DE ALARMA DSC
256127	TELEFONO DE MESA UNI.	99863	ARCHIVO METAL 4 GAVETAS
350571	EXTINTOR DE CO2 DE 10 L	434694	HORNO MICROONDAS
624077	ARCHIVADOR METALICO 4 GAVETAS	318431	SILLA DE MADERA
99864	SILLA	318432	SILLA DE MADERA
196164	SILLA TIPO OFICINISTA	318434	SILLA DE MADERA
191715	BIBLIOTECA	318435	SILLA DE MADERA
602171	MAQUINA ESCRIBIR OLYMPIA, ELECTRICA	318436	SILLA DE MADERA
224940	MAQUINA ESCRIBIR MANUAL	318437	SILLA DE MADERA
602179	ARMARIO PARA RESGUARDO DOCUMENTOS	602174	REFRIGERADORA LG, 15 PIES
560037	RELOJ MARCADOR P/PERSONAL	364197	CEPILLO CLARKE
642201	TARJETERO METALICO	225153	LICUADORA MARCA EPEL
102990	GABINETE	741863	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU
99868	SILLON GIRATORIO	657800	MESA DE FORMICA PARA COM
642204	GUILLOTINA PARA PAPEL	256063	APARATO TELEFONICO
602168	ARMARIO PARA RESGUARDO DOCUMENTOS	602178	MESA PARA MAQUINA IMPRESORA
602169	ARMARIO PARA RESGUARDO DOCUMENTOS	624078	ARCHIVADOR 4 GAVETAS
124116	SILLA	604078	ARCHIVADOR 4 GAVETAS
602172	TEL PANASONIC, MOD. KX-TS-105	258681	MAQUINA ESCRIBIR OLYMPIA

6. ARQUEO DE MATERIA PRIMA A ENERO 2008:

CODIGO	ARTICULO	UNIDAD	SALDO
1-10-54-8015	ALCOHOL 95 GRADOS	LITROS	559.500
1-40-01-0040	G.C AGAR	GRAMOS	1,300.000
1-40-01-0060	MEDIO T.S.A.	GRAMOS	7,970.000
1-40-01-0100	MANITOL SALADO	GRAMOS	22,433.000
1-40-01-0120	MAC CONKEY	GRAMOS	CERO
1-40-01-0140	MUELLER HINTON	GRAMOS	12,158.000
1-40-01-0160	TETRATIONATO	GRAMOS	1,500.000
1-40-01-0180	MEDIO T.S.B.	GRAMOS	900.000
1-40-01-0240	TIOGLICOLATO	GRAMOS	739.000
1-40-01-0260	CITRATO DE SIMMONS	GRAMOS	CERO
1-40-01-0300	HEMOGLOBINA	GRAMOS	CERO
1-40-01-0420	MEDIO SIM	GRAMOS	CERO
1-40-01-0440	MEDIO M.R.V.P.	GRAMOS	369.950
1-40-01-0460	MICOBOTICO	GRAMOS	276.000
1-40-01-0480	SABOURAUD	GRAMOS	520.000
1-40-01-0520	SALMONELLA SHIGELLA	GRAMOS	9,600.000
1-40-01-0530	TERGITOL 7	GRAMOS	1,727.000
1-40-01-0540	MEDIO T.S.I.	GRAMOS	1,069.000
1-50-02-0560	ESENCIA FRESA	LITROS	2.100
1-50-02-0600	ESENCIA NARANJA	LITROS	1.820
1-50-02-0600	ESENCIA NARANJA	LITROS	5.500
1-50-02-0620	ESENCIA UVA	LITROS	1.395
1-50-02-0740	GLICERINA INDUSTRIAL	LITROS	CERO
1-50-03-0280	BENZOATO DE SODIO	KILOS	7.650
1-50-03-0552	COLORANTE NARANJA	LITROS	45.000
1-50-03-0605	COLORANTE MORADO	LITROS	393.538
1-50-03-0620	COLORANTE AZUL	LITROS	60.875
1-50-03-0646	COLORANTE ROJO 40	KILOS	0.473
1-50-03-0652	COLORANTE VERDE	LITROS	17.500
1-50-03-1140	METILPARABENO	KILOS	2.072
1-50-03-1420	PROPIL PARABENO	KILOS	43.720
1-55-02-0180	DEXTROSA	KILOS	859.500
1-70-01-3000	CLORURO DE MERCURIO	GRAMOS	54.000
CODIGO	ARTICULO	UNIDAD	SALDO
1-70-01-6200	TARTRATO DE POTASIO	KILOS	600.000
1-70-02-0050	ACIDO CLORHIDRICO	LITROS	18.110
1-70-02-0060	ACIDO NITRICO	LITROS	2.000
1-70-02-0075	ACIDO SULFURICO	LITROS	CERO
1-70-02-0145	ALCOHOL ISOPROPILICO	LITROS	450.200
1-70-02-0160	ALCOHOL METILICO	LITROS	906.640

1-70-04-0070	ACIDO ACETICO	LITROS	5.220
1-70-04-0220	ACIDO SULFURICO COMERCIAL	LITROS	5.140
1-70-04-0280	AZIDA DE SODIO	GRAMOS	1,405.800
1-70-04-0320	FENOL	GRAMOS	23,050.000
1-70-04-0340	FORMALDEHIDO	LITROS	1.809
1-70-04-0380	HIDROXIDO POTASIO	GRAMOS	740.000
1-70-04-0400	HIDROXIDO DE SODIO	GRAMOS	6,679.000
1-70-04-0420	YODO METALICO	GRAMOS	483.000
1-70-06-0260	ACIDO PICRICO	GRAMOS	327.500
1-70-06-0350	ACIDO SUCCINICO	GRAMOS	468.000
1-70-06-0360	ACIDO SULFOSALICILICO	GRAMOS	615.300
1-70-06-0900	AZUL DE ANILINA	GRAMOS	506.200
1-70-06-0940	AZUL CRESIL BRILLANTE	GRAMOS	648.500
1-70-06-1000	AZUL DE METILENO	GRAMOS	438.400
1-70-06-1360	CLOROFORMO	LITROS	CERO
1-70-06-1480	COLORANTE WRIGTH	GRAMOS	3,600.000
1-70-06-1520	CREATININA	GRAMOS	882.750
1-70-06-1700	EOSINA Y	GRAMOS	602.500
1-70-06-1800	FENOLFTALEINA	GRAMOS	30.000
1-70-06-1900	FUCSINA BASICA	GRAMOS	4,418.000
1-70-06-1920	COLORANTE GIEMSA	GRAMOS	476.000
1-70-061940	GLICERINA Q.P.	LITROS	52.195
1-70-06-2810	DICROMATO DE POTASIO	GRAMOS	3,440.000
1-70-06-2940	FOSFATO DE POTASIO	GRAMOS	7,391.000
1-70-06-3180	YODURO DE POTASIO	GRAMOS	2,366.000
1-70-06-3360	SAFRANINA	GRAMOS	1,240.000
1-70-06-3380	E.D.T.A.	GRAMOS	325.000
1-70-06-3380	E.D.T.A.	GRAMOS	208,200.000
1-70-06-3460	CARBONATO DE SODIO	GRAMOS	3,600.000
1-70-06-3520	CITRATO DE SODIO	GRAMOS	2,418.200
1-70-06-3620	FOSFATO DE SODIO	GRAMOS	22,101.800
1-70-06-4100	SULFATO DE COBRE	GRAMOS	155.400
1-70-06-4263	TRITANOLAMINA	LITROS	4.260
1-70-06-4380	VERDE DE BROMOCRESOL	GRAMOS	335.500
1-70-06-4480	VIOLETA CRISTAL	GRAMOS	320.000
1-70-06-5000	4 AMINOANTIPIRINA	GRAMOS	342.500
1-75-06-3180	PURPURA DE BROMOCRESOL	GRAMOS	39.800
1-90-01-0010	ACIDO SULFONICO	KILOS	7.000
1-90-01-0090	AMONIA CUATERNARIA	KILOS	390.000
1-90-01-0150	TRITON	KILOS	2,156.070
1-90-01-0200	ESENCIA LAVANDA	KILOS	383.000
1-90-01-0220	ESENCIA BOUQUET	KILOS	98.000
1-90-01-0235	ESENCIA LIMON	KILOS	588.500

1-90-01-0240	ESENCIA FLORAL	KILOS	CERO
1-90-02-0080	JABON PASTILLAS	UNIDADES	478.000
2-88-10-0500	RESPIRADOR HOMOLOGADO	UNIDADES	65.000
CODIGO	ARTICULO	UNIDAD	SALDO
2-88-63-0592	BUFFER PH. 7	UNIDADES	CERO
2-88-90-0260	PAPEL FILTRO	CIENES	2.160
3-04-01-0100	ACEITE BOUQUET	KILOS	CERO
4-50-02-0085	ETIQUETAS VARIOS COLORES	UNIDADES	CERO
4-60-01-0020	CAJA DE CARTON	CIENES	9.410
4-60-02-1100	PAPEL TIPO KRAFT	ROLLO	2.000
4-60-07-0255	ENVASES PLASTICOS 500 MML	CIENES	33.440
4-60-07-0270	ENVASES PLASTICOS 4 LITRO	CIENES	0.020
4-60-07-0280	ENVASES PLASTICOS 4 LITRO	CIENES	CERO
4-60-07-0290	ENVASE PLASTICO 20 L.	UNIDADES	923.000
4-60-07-0325	FRASCOS PLASTICOS 365 ML	CIENES	2.170
4-60-07-0330	FRASCOS PLASTICOS 365 ML	CIENES	CERO
4-60-08-0160	FRASCOS DE 1000 ML PLASTICO	CIENES	30.030
4-60-08-0180	FRASCOS VIDRIO 120 ML	CIENES	37.320
4-60-08-0260	FRASCOS VIDRIO 250 ML	CIENES	9.650
4-60-11-0010	BANDA DE SEGURIDAD	METROS	5.425
4-60-11-0040	SELLOS DE SEGURIDAD	MILLAR	3.950
5-30-01-0440	PAÑOS GRANDES	UNIDADES	16.000

7. LISTADO DE PRODUCTOS QUE ACTUALMENTE SE PRODUCEN:

ARTÍCULOS PRODUCIDOS EN EL ÁREA LAB. REACTIVOS QUIMICOS		
CÓDIGO	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
1-90-02-0040	ENVASE DE 20 LITROS	DESINFECTANTE LIMPIADOR
1-90-02-0055	ENVASE DE 3,785 LITROS	DESINFECTANTE QUIRÚRGICO
2-88-12-0180	3 FRASCOS	SET TINCION ZIELH NEELSEN (1 FRASCO 1 LITRO Y 2 FRASCOS 0,500 L)
2-88-12-0220	FRASCO 0,250 LITROS	LUGOL SOLUCIÓN CONCENTRADA
2-88-12-0280	FRASCO 1 LITRO	SAFRANINA AL 1%
2-88-12-0286	FRASCO 1 LITRO	EOSINA AL 1% PARA HISTOLOGÍA
2-88-12-0290	FRASCO 1 LITRO	SOLUCIÓN VIOLETA GENCIANA
2-88-12-0292	FRASCO 0,1 LITROS	HIDROXIDO DE POTASIO AL 40%
2-88-14-0040	FRASCO PARA 500 ML	MEDIO BASE ANTIB MULLER HINTON 500 ML

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
2-88-14-0060	FRASCO PARA 100 ML	MEDIO BASE ANTIB MULLER HINTON 100 ML
2-88-14-0120	FRASCO PARA 100 ML	CITRATO SIMMONS AGAR 100 ML
2-88-14-0220	FRASCO PARA 100 ML	G.C. MEDIO BASE 100 ML
2-88-14-0440	FRASCO PARA 100 ML	AGAR MAC CONKEY 100 ML
2-88-14-0460	FRASCO PARA 500 ML	AGAR MAC CONKEY 500 ML
2-88-14-0480	FRASCO PARA 100 ML	MANITOL SALADO 100 ML
2-88-14-0500	FRASCO PARA 500 ML	MANITOL SALADO 500 ML
2-88-14-0560	FRASCO PARA 500 ML	MICOBÍOTICO AGAR 500 ML
2-88-14-0580	FRASCO PARA 100 ML	MICOBÍOTICO AGAR 100 ML
2-88-14-0680	FRASCO PARA 500 ML	SABOURAUD DEXTROSA 500 ML
2-88-14-0700	FRASCO PARA 100 ML	SABOURAUD DEXTROSA 100 ML
2-88-14-0740	FRASCO PARA 500 ML	SALMONELLA SHIGELLA AGAR 500 ML
2-88-14-0760	FRASCO PARA 100 ML	SALMONELLA SHIGELLA AGAR 100 ML
2-88-14-0790	FRASCO PARA 100 ML	MEDIO MOVILIDAD
2-88-14-0810	FRASCO PARA 100 ML	TERGITOL 7
2-88-14-0840	FRASCO PARA 100 ML	TETRATIONATO 100 ML
2-88-14-0900	FRASCO PARA 100 ML	TIOGLICOLATO CALDO 100 ML
2-88-14-0920	FRASCO PARA 200 ML	TIOGLICOLATO CALDO 200 ML
2-88-14-0980	FRASCO PARA 100 ML	TSI AGAR 100 ML
2-88-14-1020	FRASCO PARA 100 ML	TSA 100 ML
2-88-14-1040	FRASCO PARA 500 ML	TSA 500 ML
2-88-14-1080	FRASCO PARA 100 ML	TRIPTICASA SOYA CALDO 100 ML
2-88-25-0020	FRASCO 0,1 LITROS	CLORURO DE CALCIO
2-88-25-0105	FRASCO 0,250 LITROS	CITRATO DE SODIO
2-88-44-0160	FRASCO 0,500 LITROS	EDTA AL 5% (SECUESTRENO)
2-88-44-0180	FRASCO 0,250 LITROS	SOLUCIÓN COLORANTE GIEMSA 0,25 LTS
2-88-44-0185	3 FRASCOS DE 0,1 LITRO	SOLUCIÓN COLORANTE HEMATOZOARIOS
2-88-44-0220	2 FRASCOS 1 LITRO	SET TINCIÓN DE WRIGHT
2-88-63-0097	FRASCO 0,187 LITROS	DEXTROSA AL 40%
2-88-63-0640	FRASCO 0,500 LITROS	SOLUCIÓN CLORURO DE SODIO AL 30%
2-88-63-0680	FRASCO 0,250 LITROS	HIDROXIDO DE SODIO

8. ASUNTOS PENDIENTES:

- Es importante conocer de manera urgente la respuesta de la Gerencia de Logística ante los informes elaborados por la Ingeniera Irene Ávalos y por mi persona la Dra. Patricia González. Dichos informes fueron solicitados por la Dirección de Producción Industrial en cumplimiento del acuerdo de Junta Directiva del 27 de enero de 2005, en dicho acuerdo se aprueba la reestructuración de la Gerencia División Médica y suprimir este Laboratorio.
- Se encuentra pendiente la respuesta del Ing. Juan César Rojas, Director de la Dirección de Mantenimiento institucional sobre la valoración técnica en el tanque de captación de aguas residuales del Área Laboratorio de Reactivos Químicos. Este tanque tiene aproximadamente 10 años de construido y una capacidad de 12000 litros aproximadamente y en este lapso de tiempo no ha sido posible realizarle ningún tipo de mantenimiento.
- Es necesario tomar en cuenta si las remodelaciones que se realizarán en el Área Laboratorio de Soluciones Parenterales afectarían de alguna manera el suministro de agua, agua destilada o energía que son indispensables para la producción de este laboratorio.

9. SUGERENCIAS:

- Gestionar la capacitación y la actualización de los funcionarios del Área Laboratorio Reactivos Químicos, para contar con un recurso humano acorde a las expectativas de la unidad y la Institución, así como para garantizar la calidad de los productos elaborados en este laboratorio.
- Continuar con las acciones requeridas para la compra de materias primas para poder asegurar el cumplimiento de los objetivos y las metas de producción. También debe realizarse la compra directa para el retiro de las aguas del tanque de captación.
- Con respecto a los informes elaborados por instrucción de la Dirección de Producción Industrial y que respondieron al acuerdo de Junta Directiva de la sesión # 7927, artículo 1, celebrada el 27 de enero de 2005, se sugiere mantener funcionando el Área Laboratorio de Reactivos Químicos con su estructura actual. El ahorro neto por año es de este Laboratorio es de aproximadamente 400 millones de colones y aquí se elaboran productos que son difíciles de conseguir en el mercado nacional como son los colorantes, los cuales sirven de apoyo para fortalecer programas de salud como lo son el de tuberculosis y el de malaria.

Así mismo, el costo de adquirir la materia prima es mucho menor al costo de comprar los códigos como producto terminado. No se debe olvidar que la infraestructura del Laboratorio es muy buena, cuenta con personal muy bien capacitado, con experiencia en los procesos y lo que se requiere es un poco de inversión en equipamiento y automatización convirtiéndolo de esta manera en una unidad altamente eficiente.

10. Otras acciones realizadas :

- Se hace entrega del Levantamiento de procesos a la Dirección de Producción Industrial.
- Se hace entrega del documento de Valoración de riesgos a la Dirección de Producción Industrial.
- Se hace reunión con el Lic. Max González de Contabilidad y Costos, se revisan y quedan actualizados los precios de venta a diciembre 2007.

11. Agradecimiento :

Deseo expresar mi agradecimiento a los funcionarios del Área Laboratorio Reactivos Químicos y a la Dirección de Producción Industrial, quienes con su contribución y apoyo me permitieron cumplir con las funciones designadas en este puesto.