




Universidad Técnica Particular de Loja
 BIBLIOTECA GENERAL

Revisado el 99-06-22

Valor \$20.000

Nº Clasificación 1999 C352 C197



182 pag.

657
 corrección monetaria
 Universidad Técnica Particular de Loja
 Subordinados de Topografía

Sju
 $\frac{657.73}{657}$

657X1042 EIC



UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
ESCUELA DE CIENCIAS CONTABLES Y AUDITORIA

"CODIFICACIÓN Y CORRECCIÓN MONETARIA A LA MAQUINARIA
Y EQUIPO DE LOS LABORATORIOS DE LENGUAS, TOPOGRAFÍA,
TECNOLOGÍA, SANITARIA - MICROBIOLOGÍA Y UNIDAD DE SER-
VICIOS GEOLÓGICOS MINEROS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA
PARTICULAR DE LOJA , 1997"

*Práctica profesional previa a la
obtención del Título de Licenciada
en Contabilidad y Auditoría*

AUTORAS:

*Cruz Patricia Castillo Luzón
Mónica Elizabeth Mendieta Benavides*

DIRECTOR:

Lic. Marco Moncayo G.

Loja - Ecuador

1999



Esta versión digital, ha sido acreditada bajo la licencia Creative Commons 4.0, CC BY-NY-SA: Reconocimiento-No comercial-Compartir igual; la cual permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, mientras se reconozca la autoría original, no se utilice con fines comerciales y se permiten obras derivadas, siempre que mantenga la misma licencia al ser divulgada. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

Septiembre, 2017

Lic.
Marco Moncayo G.
Profesor de la Escuela de Ciencias Contables de la UTPL

CERTIFICA:

Que el presente trabajo ha sido orientado y revisado durante el proceso de elaboración, por lo tanto autorizo su presentación.

Loja, octubre de 1998



Lic. Marco Moncayo G.
Director de Práctica Profesional

AUTORÍA:

Las ideas y conceptos que se exponen en este trabajo son de exclusiva responsabilidad de las autoras.

Patricia Castillo

Mónica Mendieta

AGRADECIMIENTO:

Nuestro agradecimiento a todos los docentes de la Universidad Técnica Particular de Loja, especialmente a los maestros de la Escuela de Ciencias Contables y Auditoría.

Al Hno. Teodoro Merino (+), quien aprobó la realización de la práctica profesional en esta prestigiosa institución.

A los señores Ingenieros responsables de los laboratorios, quienes siempre estuvieron prestos a colaborarnos.

Al Lic. Marco Moncayo Director de Tesis nuestro reconocimiento especial por su valiosa y decidida colaboración en la realización del presente trabajo.

Las autoras.

DEDICATORIA

A mi madre, hermanos, José
Eduardo, niña Tuquis, Marquito.

Mónica

A mis padres quienes me han apoyado
para poder culminar con mi carrera
profesional. A la persona que conquistó
mi corazón Sr. Paúl Guerrero.

Patricia

ESQUEMA DE CONTENIDOS

Introducción

CAPÍTULO I: CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LOS LABORATORIOS

1.1 Identificación de la entidad

1.1.1 Antecedentes de los laboratorios.

1.2 Codificación.

1.2.1 Concepto e Importancia.

1.2.2 Sistemas de Codificación

1.2.3 Criterios para el diseño de un código.

1.2.4 Diseño y explicación del código a utilizar.

CAPÍTULO II: CORRECCIÓN DE ACTIVOS FIJOS

2.1 Corrección Monetaria

2.1.1 Antecedentes

2.1.2 Marco Legal y Normativo

2.1.3 Objetivos del Sistema

- 2.1.4 Indicadores para la Corrección Monetaria
- 2.1.5 Criterios de Ajustes para los Activos Fijos
- 2.1.6 Contabilización de la Corrección de Activos Fijos
- 2.1.7 Depreciación.- Concepto
 - 2.1.7.1 Métodos de Depreciación
 - 2.1.7.2 Contabilización de la Depreciación

CAPÍTULO III: CASO PRÁCTICO

3.1 Codificación

- 3.1.1 Aplicación y diseño del código a utilizar
- 3.1.2 Aplicación de la hoja de codificación

3.2 Corrección Monetaria

3.2.1 Aplicación y corrección monetaria a la maquinaria y equipo de los laboratorios de lenguas, topografía, tecnología, sanitaria - microbiología, unidad de servicios geológicos mineros de la Universidad Técnica Particular de Loja, 1997.

Conclusiones y Recomendaciones

Bibliografía

Anexos

INTRODUCCIÓN

La Universidad Técnica Particular de Loja institución creada sin fin de lucro y que tiene por objeto educar y ofrecer servicios a la comunidad lojana, ha ido adquiriendo e implementando maquinaria y equipo para sus laboratorios, los mismos que hasta la actualidad se encuentran sin codificación y están registrados contablemente al valor de adquisición.

La falta de un código para cada maquinaria y equipo de los laboratorios no permite simplificar el manejo, registro y proceso de información, evitando mantener un eficiente control de los mismos; también al encontrarse ingresados contablemente al valor de adquisición, sin tomar en cuenta el proceso inflacionario por el que atraviesa el país y por ende sin haberse ajustado los valores en libros de acuerdo a las disposiciones legales vigentes sobre “Corrección Monetaria”, no permite reflejar el valor de mercado de dichos activos fijos y por consiguiente obtener estados financieros reales y razonables que permitan tomar decisiones correctas.

Por lo expuesto anteriormente y con el objeto de coadyuvar en el proceso de codificación y corrección monetaria de los equipos y maquinarias de esta institución, hemos escogido el tema “CODIFICACIÓN Y CORRECCIÓN MONETARIA A LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LOS LABORATORIOS DE LENGUAS, TOPOGRAFÍA, TECNOLOGÍA, SANITARIA - MICROBIOLOGÍA, Y UNIDAD DE SERVICIOS GEOLÓGICOS MINEROS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA-1997”, cumpliendo con los objetivos propuestos así como con la comprobación de la hipótesis planteada.

Para facilitar la comprensión del lector hemos desarrollado los siguientes capítulos:

CAPÍTULO I: En el cual identificamos la entidad donde hemos realizado las prácticas, así como también nos referimos a todo lo relacionado sobre codificación.

CAPÍTULO II: En este capítulo abordamos lo relacionado a corrección monetaria de activos fijos y su depreciación, lo que nos servirá para una mejor comprensión del estudio.

CAPÍTULO III: En el cual se plasma la práctica profesional realizada en los laboratorios de la Universidad Técnica Particular de Loja lo que permite demostrar la aplicación tanto de la codificación de activos fijos, así como de la corrección monetaria y su depreciación.

Luego de concluido el presente trabajo y teniendo en cuenta que la contabilidad es un elemento del sistema de información de un ente que proporciona datos sobre su patrimonio y la evolución del mismo, destinados a facilitar el eficiente control de sus bienes y la correcta toma de decisiones de sus administradores, nos permitimos dejar a consideración del lector el desarrollo del presente tema esperando que lo expuesto sirva de guía para la obtención de nuevos conocimientos.



CAPÍTULO I

1. CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LOS LABORATORIOS.

1.1 Identificación de la entidad.

La educación permite cultivar la inteligencia y destreza del hombre; es así que se menta el nacimiento de nuestra Universidad, el cual se concretó con el deseo de preparar recursos humanos en áreas técnicas para procurar e impulsar el desarrollo físico, económico, tecnológico, social y cultural de la región sur y del país.

Su creación se hizo posible en la presidencia del Dr. José María Velasco Ibarra el día 3 de mayo de 1971 mediante Decreto Ejecutivo # 646, publicado en el Registro Oficial del día 5 de mayo del mismo año, bajo la tutela y administración de la Comunidad Marista.

El Hno. Santiago Fernández García junto con el Ing. Alejo Valdivieso, primer rector de la Universidad, tuvieron la enorme responsabilidad de ir dando forma a esta casa de estudio. Para esta misión se crearon tres unidades académicas: Ingeniería

Civil, Industrias Agropecuarias y Economía, y luego se incrementaron otras como: Arquitectura, Bellas Artes, Ciencias Contables y Auditoría, Ciencias de la Computación, Secretariado Ejecutivo, Minas, Idiomas, Hotelería y Turismo, unidades académicas que han permitido al estudiantado desarrollarse intelectual y físicamente como profesionales aptos para servir a la comunidad lojana y ecuatoriana.

Los años fueron pasando y la universidad revoluciona el sistema educativo superior de Latinoamérica, con la creación de un sistema de estudios a distancia; es así que en 1976 se crea su Modalidad Abierta que en la actualidad contempla carreras como: Supervisión y Administración Educativa, Lengua y Literatura, Químico- Biológicas, Físico - Matemáticas, Historia y Geografía, Filosófico - Sociales, Ciencias Humanas y Religiosas, Ciencias Jurídicas y Policiales, Licenciatura en Contabilidad y Auditoría, y Licenciatura en Educación Primaria.

Su desarrollo físico ha sido moderado y paulatino, acogiendo dentro de su alma mater a más de 7.000 estudiantes que le han confiado su formación humana, técnica y cristiana. Gracias a la unidad de sus estamentos y a la sociedad lojana, nuestra Universidad es una institución que nació para crecer haciendo honor a su lema MEMENTO ASCENDERE SEMPER.

1.1.1 Antecedentes de los laboratorios.

La Universidad Técnica Particular de Loja, institución creada con el fin de educar y ofrecer servicios a la comunidad Lojana, ha ido creando e implementando laboratorios para tratar de cumplir con este objetivo institucional.

En el año 1989 la Escuela de Tecnología en Minas crea la Unidad de Servicios Geológicos Mineros (U.G.M.) con el objeto de brindar asesoramiento y servicios relacionados con la rama de minería, los cuales están destinados a:

- Preparación académica mediante prácticas dirigidas a los estudiantes de esta escuela.
- Personas particulares relacionadas con el sector minero.
- Cooperativas mineras.
- Organismos estatales o privados vinculados con el campo de la geología y minería.
- Contratistas e instituciones de desarrollo que realicen obras civiles en investigaciones involucradas con la minería.

Para poder cumplir con estos propósitos la U.G.M. cuenta con equipo de campo y de laboratorio que sin lugar a duda representa un avance significativo en el aspecto geológico minero; catalogado en el país como uno de los mejores equipados.

La U.G.M. cuenta con una división de campo debidamente equipada para generar trabajos de prospección geológica, de exploración; y, explotación minera, la cual esta a cargo del Lic. Jhon Soto.

Además la U.G.M. cuenta con los siguientes laboratorios:

LABORATORIO	RESPONSABLE	AÑO DE CREACIÓN	ACTIVIDAD PRINCIPAL	OBSERVACIONES
1. FOTOGEOLOGÍA	Lic. Iván Puglla	1989	Restitución aereofotogramétrica y fotointerpretación.	
2. PETROGRAFÍA, MINERALOGIA Y METALOGRAFÍA	Ing. Victor Sanmartín	1989	Concentración de minerales, análisis de sedimentos pesados, análisis petrográfico y metalográfico.	
3. EQUIPO DE CAMPO	Lic. Jhon Soto	1989	Implementos utilizados en las labores de campo.	

El laboratorio de sanitaria y microbiología que en la actualidad se encuentra a cargo del Ing. Edgar Ojeda Noriega, a nivel académico sirve para las prácticas de los estudiantes de industrias agropecuarias, ingeniería civil y minas.

Las facultades de arquitectura, ingeniería civil y minas utilizan el laboratorio de topografía cuyo responsable es el Ing. Zoilo Ruiz.

El laboratorio de tecnología es utilizado por los estudiantes de los ciclos superiores de la facultad de industrias agropecuarias en la aplicación práctica de los conocimientos teóricos. El Ing. Robert Sánchez es el responsable directo.

El laboratorio de lenguas¹, está destinado a los maestros y estudiantes para la práctica audiovisual del idioma inglés, el mismo que se encuentra bajo la responsabilidad de la Lic. Carmen Benitez.

1.2 Codificación

1.2.1 Concepto e Importancia

¹ En el departamento de contabilidad de la entidad el laboratorio de lenguas se encuentra registrado como Laboratorio de Idiomas, por lo tanto será tratado así de aquí en adelante.

Según Dávalos Arcentales codificación es: “Convertir los datos proporcionados mediante la utilización de un código o juego codificado de caracteres de tal manera que posibilite revertirlos si fuera necesario a la forma original”

Pedro Zapata Sánchez lo define: “Como la expresión resumida de una idea a través de la utilización de números, letras y/o símbolos, en consecuencia el código viene a ser el equivalente del nombre”.

La importancia de una codificación radica en que ayuda a simplificar el manejo, registro y proceso de la información, a más de proporcionar las siguientes ventajas:

1. Facilita el archivo para evitar futuras pérdidas de tiempo derivadas de eventuales demoras en su localización.
2. Permite acceder con relativa facilidad al proceso automático de datos.
3. Facilita la intercalación de maquinarias y equipos que se vayan adquiriendo.
4. Permite mediante la lectura del código el reconocimiento del carácter del bien.
5. Facilita la realización de programas de computación.
6. Ayuda a mantener un eficiente control sobre los bienes.

1.2.2 Sistemas de codificación.

La codificación constituye un sistema de datos integrados que simplifican y normalizan la información, transformándose de esta manera en un nuevo lenguaje que será inteligible por aquellos que conocen la clave o código.

Los datos pueden codificarse mediante los siguientes sistemas:

- a. **Secuencial:** A partir de un número determinado, se relacionan los distintos elementos en orden ascendente sin reflejar ninguna característica del objeto. Es la codificación más simple, es la que emplea normalmente una empresa al emitir las facturas de los clientes, la numeración de recibos de caja, comprobantes de pago, etc.
- b. **Semisecuencial:** Esta codificación sigue la secuencia, pero dentro de ciertos tramos previamente establecidos. Cada factura se identificaría por un número consecutivo dentro del tramo establecido según la cantidad que hay que facturar. Por ejemplo en un banco, al codificar las cuentas de los clientes, utilizan parámetros para identificar a los cuenta ahorristas y cuenta correntistas; así :

CUENTA CORRIENTE

Desde el 1111 al 9999

CUENTA DE AHORRO

Desde el 10000 al 20000

- c. Analítico:** Los códigos ideados según este tipo se dividen en varios campos, cada uno con su significado específico. Este tipo de codificación se utiliza con frecuencia y sus ventajas en cuanto a significación son importantes. Por ejemplo en el inventario de una empresa en donde por cada producto se le asigna un código compuesto por diferentes campos, como el número de bodega, percha y el producto mismo; en un hospital a un paciente le designarán un código específico el cual puede ser 304A, en donde indica que se encuentra en el tercer piso, habitación 4, cama A.
- d. Numéricos:** Utiliza solo los caracteres numéricos como base de codificación, su empleo es frecuente debido a su sencillez y al poco espacio que ocupan. Este sistema es similar al secuencial, la diferencia es que este utiliza números exclusivamente. Por ejemplo el número de cédula de identidad.
- e. Alfabéticos:** Utiliza los literales exclusivamente como base de codificación. Es difícil encontrar una codificación alfabética pura, normalmente además de las letras se utilizan números como en el tipo que sigue. Un ejemplo corriente es la codificación de los elementos del sistema periódico.
- f. Alfanuméricos:** Utiliza indiferente y/o simultáneamente el número, la letra y/o el símbolo; utiliza generalmente un guión de separación. Por ejemplo se utiliza en la numeración de las placas de los automotores.

- g. **Nemotécnico:** Efectúa una combinación de números y letras para identificar por varias características a cada uno de los elementos. Por ejemplo la codificación de un activo de una empresa sería LSMA001, en donde LS significa laboratorio de sanitaria, MA microscopio admiral; 001 el primer microscopio.
- h. **De consonantes:** Consiste en eliminar todas las vocales posteriores a la primera letra de la palabra. Por ejemplo, los códigos postales de las ciudades.
- i. **Fonético:** Codifica los elementos de acuerdo con su sonido.
- j. **De Barras:** Asignación de líneas y espacios de distintos anchos y que son impresos a un producto para su identificación.

1.2.3 Criterios para el diseño de un código.

La automatización de las operaciones contables requiere que el contador de una empresa defina previamente el método de codificación a utilizar para cada uno de los procesos administrativos y contables que se pondrán en funcionamiento en la empresa, debiendo tomar en consideración algunos criterios:

- a. Flexibilidad.- El código debe permitir la incorporación de nuevos elementos así como realizar sustituciones y/o anulaciones.
- b. Precisión.- No debe dar lugar a dudas en cuanto a su significado.
- c. Sencillez.- Que sea de fácil manejo y comprensión, debe contener el menor número de caracteres.
- d. Funcional.- Es decir debe funcionar a través de cualquier medio.
- e. Claridad.- Un código debe explicar clara y detalladamente el título de cada bien.
- f. Operabilidad.- Implica que los códigos puedan ser procesados por un computador en caso de ser necesario.

Siendo la codificación una medida de control interno que permite simplificar el manejo y registro de la información, es necesario que ésta sea elaborada tomándose en cuenta, en forma adicional, lo siguiente:

- Los criterios antes mencionados.
- Considerar los conceptos más amplios, es decir, la jerarquía de los datos aunque sea con un simple subrayado.
- Codificar bajo cualquiera de los sistemas siempre que se ajuste a las necesidades de información y naturaleza de los elementos a codificarse.
- La utilización de la clase de código depende del tipo de aplicación que se vaya a dar y de las condiciones que le queramos exigir a través del proceso.

- Luego de haber diseñado el código se procederá a marcar cada bien con el código asignado.

1.2.4 Diseño y explicación del código a utilizar.

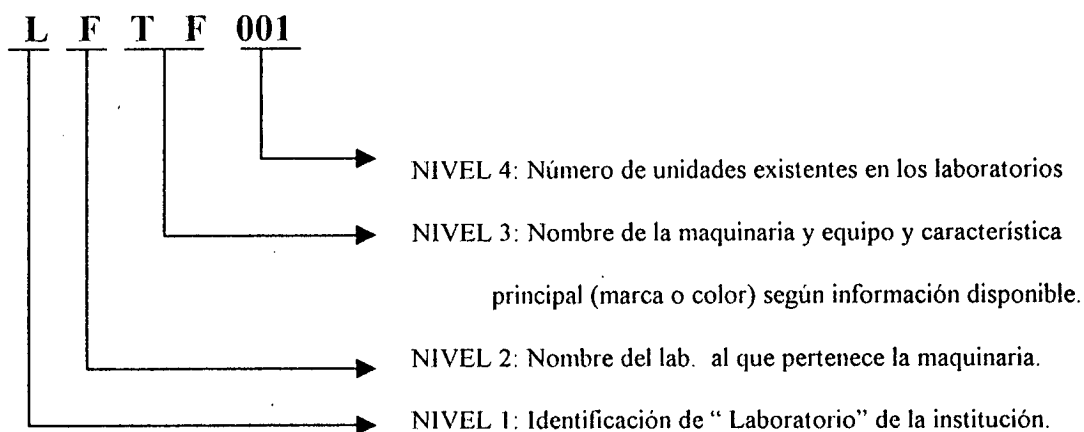
Para la selección de un determinado método de codificación se debe considerar lo siguiente: que el sistema elegido cumpla con los requerimientos del procesamiento de información y prever si los códigos serán procesados manualmente o través de un computador.

De acuerdo a las consideraciones anteriormente anotadas y encontrándose la institución en un proceso de automatización, hemos determinado que el sistema más adecuado de codificación para la maquinaria y equipo de los laboratorios es el NEMOTÉCNICO.

Este sistema como se indicó anteriormente, efectúa una combinación de números y letras para identificar por varias características a cada uno de los elementos. Su aplicación es sumamente útil para la entidad ya que maneja una gran variedad y cantidad de ítems. Su objetivo es identificar el código con los elementos que representa y facilitar su aprendizaje y memorización.

Basándonos en este sistema hemos diseñado el código que esta compuesto por niveles, que representan el número de posiciones o agrupaciones utilizadas por el mismo.

El diseño es el siguiente:



Con el ejemplo propuesto el código empleado corresponde a:

- L** = Laboratorio
- F** = Fotogeología
- TF** = Transformador Firmesa
- 001** = Primer transformador.

Para el diseño del código se deben reunir todas las características del bien, las que se encuentran resumidas en la denominada “hoja de codificación”, la cual contiene las siguientes columnas:

1. Código
2. Descripción de la maquinaria y equipo
3. Departamento donde se encuentra
4. Número de oficina
5. Fecha de compra
6. Valor de compra (costo histórico)
7. Marca
8. Modelo
9. Número de serie
10. Proveedor
11. Número de factura
12. Color
13. Estado
14. Número de comprobante de diario
15. Fecha de comprobante de diario
16. Fecha de entrega recepción. (Ver anexo # 1)

Este código permitirá a la institución ingresar los datos codificados al programa creado, además podrá tener un eficiente control de la maquinaria y equipo que posee.

Además de la hoja de codificación es necesario contar con una “guía de codificación”, la que contendrá en forma ordenada un resumen de los códigos utilizados y su respectivo significado.

CAPÍTULO II

2. CORRECCIÓN DE ACTIVOS FIJOS

2.1 Corrección Monetaria

2.1.1 Antecedentes

La economía de nuestro país a través del tiempo se ha caracterizado por estar influenciada por diversos factores tanto internos como externos que la han vuelto muy variable y vulnerable.

En la década de los 60 el Ecuador presentaba una considerable estabilidad económica, pero en años posteriores su economía decreció como consecuencia de los cambios bruscos en la estructura económica que se evidencian con el pasar de un modelo agroexportador (década 60) a un modelo agrominero exportador (década 70); la competencia de exportación de cacao, banano, provoca la devaluación de la moneda ecuatoriana y van incrementando los niveles inflacionarios en el país.

En el mundo se han dado casos de inflaciones extraordinarias, por ejemplo la inflación alemana en los años inmediatamente posteriores a la primera guerra

mundial, y la inflación italiana posterior a la segunda guerra mundial, que provocaron gravísimos trastornos económicos que solo pudieron ser superados tomando medidas heroicas que se reflejaron en el ámbito de la contabilidad dando lugar a sistemas de ajustes y devaluación de características excepcionales.

La inflación es el peor flagelo que ha azotado al país en la década de los 70 y los primeros años del 80, que si bien a permitido el crecimiento de ciertos sectores, no ha contribuido al desarrollo global de la economía y a polarizado extremos de riqueza y de pobreza en el país, lo que se solucionaría con un buen plan de desarrollo.

La inflación es el aumento del nivel general de precios o la depreciación de la unidad monetaria, ocasionando variaciones en los valores monetarios con graves repercusiones en las diversas actividades económicas y sociales.

Este fenómeno permanente tiene como causas principales las siguientes:

- Deuda externa
- Tasas de interés altas
- Expansión del gasto público
- Crecimiento acelerado de necesidades básicas de población, entre otros.

A partir de la segunda guerra mundial surgen algunas etapas que anunciaron procesos inflacionarios como: **la estanflación o hiperinflación** que es una sobrevaloración de dinero; **la recesión** que se aprecia a simple vista al examinar el comportamiento del empleo, del gasto público, del comercio exterior, de la reducción de las actividades productivas, manufactureras, agrícolas y de la construcción; y, **la devaluación** que es la pérdida del poder adquisitivo de la moneda de acuerdo con otra, generalmente del dólar.

La inflación trae consigo efectos favorables y consecuencias perjudiciales que se localizan en los siguientes campos y ámbitos:

- **En el campo fiscal tributario**, el aumento de precios de los bienes y servicios beneficia al gobierno nacional y entidades recaudadoras de contribuciones, con la consecuencia desfavorable para el comprador que debe solventar un mayor pago.
- **En el campo de la producción y comercialización**, cuando suben los precios de los materiales, salarios y gastos indirectos. En todo caso las consecuencias desfavorables afectan a los compradores o consumidores que pagan los incrementos de precios.

- **En el ámbito del ahorro y la inversión**, cuando la tasa de inflación es superior a la tasa de interés; en consecuencia ahorrar dinero es perjudicial porque el dinero pierde el poder adquisitivo o de compra a través del tiempo.
- **En el ámbito de los deudores y acreedores**, en el tiempo de inflación acelerada o hiperinflación, el acreedor pierde poder adquisitivo en el dinero recuperado por el crédito; en cambio el deudor, al cancelar el crédito luego de transcurrir el plazo obtiene una ganancia por que paga menos de lo que actualmente cuestan los bienes y servicios.

Para el empresario en particular, las constantes elevaciones de los precios debido al proceso inflacionario provocan la desigual distribución de la renta y riqueza y lo conduce a llevar un sistema menos eficaz de aprovechamiento de recursos existentes; disminuye la capacidad de reposición de los activos fijos e inventarios que se los conserva a costos irreales, sin considerar la permanente elevación de sus precios que afectan el costo de producción, por lo que existe incapacidad de mantener el patrimonio en términos reales.

“La Contabilidad es un elemento del sistema de información de un ente que proporciona datos sobre su patrimonio y la evolución del mismo, destinados a

facilitar las decisiones de sus administradores y de los terceros que tienen una relación actual o potencial con el mismo.”²

Teniendo en cuenta este concepto básico de contabilidad nace la denominada REVALORIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS, como un primer intento de disminuir los efectos nefastos que trae consigo el fenómeno inflacionario.

Entre las leyes y decretos emitidos por los organismos gubernamentales y de vigilancia, a las que tienen que someterse las sociedades y las empresas individuales obligadas a llevar contabilidad, tenemos el sistema de revalorización de activos fijos que se expidió hace algunos años atrás y que tuvo vigencia hasta el ejercicio impositivo de 1990.

La revalorización de activos fijos se circunscribe a un proceso de fijación de nuevos precios a los bienes muebles e inmuebles, utilizando para ello el índice de devaluación monetaria que consiste en la disminución del valor de la moneda de un país con referencia a la paridad de cambio internacional en relación a su respaldo de emisión; y, el índice de desvalorización monetaria que consiste en la pérdida del poder adquisitivo de la moneda de un país ocasionada por el alza permanente de los precios.

² Manual de Contabilidad Gubernamental, RO del 21 de Diciembre de 1994, Suplemento # 594, pág 145.

En la actualidad, la Ley No. 56 del Régimen Tributario Interno en su artículo 22, reformada mediante Ley No. 51 y reglamentada por Dec. 2411 del 30 de Dic./94 y Dec. 3283 del 21 de Nov./95, establece la aplicación del SISTEMA DE CORRECCION MONETARIA INTEGRAL, de manera gradual con el objeto de dar solución a la distorsión que produce el efecto de la inflación en los resultados de las empresas.

El sistema de corrección monetaria, a diferencia de la revalorización de activos fijos, busca reexpresar todos los rubros no monetarios que constan en un estado financiero, cuyo valor en libros es susceptible de ser diferente al valor de mercado como resultado de la inflación, la devaluación o de pactos de reajuste, convirtiéndose de esta manera en un sistema integral y no parcial.

Las características principales de este mecanismo son:

- **Obligatorio**, para el grupo de sociedades y empresas individuales obligadas a llevar contabilidad. Deja la opción para que las empresas individuales no obligadas a llevar contabilidad se acojan al sistema.
- **Permanente**, en forma anual se debe proceder a las regulaciones correspondientes en base de índices, avalúos oficiales y cotizaciones de divisas según se trate del rubro respectivo.

- **Observancia del costo actual**, mediante la creación del sistema se aplica el principio de costo actual.

2.1.2 Marco legal y normativo

En el sector privado la corrección monetaria debe ser aplicada por las sociedades y empresas individuales obligadas a llevar contabilidad, únicamente se exceptúan de esta obligación las empresas de prestación de servicios para la exploración y explotación de hidrocarburos, por que estas empresas llevan su contabilidad en dólares de acuerdo a las cláusulas contractuales, es decir a valores actuales, que es el propósito del sistema.

Las empresas individuales y los contribuyentes no obligados a llevar contabilidad pueden acogerse a este sistema, con la condición de que a futuro no deberán dejar de ajustar sus cuentas por corrección monetaria.

La corrección monetaria será aplicada obligatoriamente por todas las entidades del sector público, incluyendo las entidades que se encuentran bajo la vigilancia de la Contraloría General del Estado; se exceptúan de esta obligación los entes que el Contralor General del Estado expresamente los exonere en forma temporal o permanente.

Para la aplicación del sistema se deben observar las siguientes normas:

- Pronunciamiento sobre Normas de Contabilidad Financiera.- Ajuste integral de estados financieros por cambios en el nivel de precios emitido por la Federación Nacional de Contadores del Ecuador. Este pronunciamiento recomienda la adopción del método de ajuste integral de estados financieros según los cambios en el nivel de precios publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.
- Principio de Contabilidad # 210-04 “Cambios en el valor adquisitivo de la moneda” y Norma Técnica de Contabilidad # 236-01 “Bases y contabilización de la corrección monetaria”, aplicables a la contabilidad gubernamental.
- Acuerdos emitidos por la Contraloría General del Estado.

2.1.3. Objetivos del sistema

El principal objetivo del sistema de corrección monetaria a los estados financieros es el de revalorizar las cuentas de activos y pasivos no monetarios y el patrimonio, cuyos valores en libros sean susceptibles de ser diferentes del valor de mercado, como resultado de la inflación, devaluación y pactos de reajuste. (R.O. # 594: 1994.12.21)

Además, este sistema busca mantener actualizada la valoración de los inventarios para propiciar la oportuna reposición de los bienes y facilitar en lo pertinente el proceso de modernización de las empresas.

Para efecto de la aplicación del sistema, el estado de situación financiera se divide en dos grupos:

- 1. Rubros Monetarios.-** Son todos aquellos activos y pasivos que al cierre de un periodo contable están automáticamente expresados al valor de la moneda a dicha fecha. Estos están constituidos por bienes, derechos y obligaciones que por su naturaleza habrán de liquidarse a un valor igual al registrado en los libros. En este grupo están cuentas tales como: caja, bancos, depósitos a plazo, certificados de ahorro, cuentas por cobrar, deudas bancarias y financieras en moneda nacional y que no tengan cláusulas de reajuste.
- 2. Rubros no Monetarios.-** Se encuentran expresados en moneda de origen y tienen que ser ajustados para expresarlos en moneda de cierre del ejercicio. Mantienen su valor en el tiempo, es decir el ajuste desde su origen hasta el cierre es numérico - contable y no representa un incremento real de su valor. En este grupo se encuentran los activos fijos, acciones o aportes de sociedades, inventarios, gastos prepagados, cargos diferidos, cuentas por cobrar o pagar con reajuste pactado, ingresos precobrados y se incluye también el patrimonio.

A continuación se presenta un cuadro resumen de estos rubros: (RO # 594: 91.12.21, pág: 144)

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	
RUBROS MONETARIOS (NO CORRECCIÓN MONETARIA)	RUBROS NO MONETARIOS (CORRECCIÓN MONETARIA)
Activo	Activo
Caja y Bancos	Caja y Bancos (en divisas)
Inversiones financieras	Inversiones en acciones
Cuentas por Cobrar	Cuentas por Cobrar(*)
	Documentos por Cobrar(*)
	Inventarios
	Prepagados y Anticipados
	Fijos
	Cargos Diferidos
	Intangibles
Pasivo	Pasivo
Cuentas por Pagar	Cuentas por Pagar(*)
Documentos por Pagar	Documentos por Pagar(*)
	Precobrados
	Patrimonio
	Institucional

(*) En divisas o con pacto de reajuste

2.1.4. Indicadores para la corrección monetaria

Se reexpresarán los valores de los bienes utilizando los siguientes indicadores o métodos de ajuste según corresponda:

- a.- Factor de corrección o porcentaje de ajuste basado en el I.P.C.
- b.- Cotización de divisas.
- c.- Pactos de reajustes.
- d.- Precio de mercado/ avalúo de peritos.

a. Factor de Corrección o porcentaje de ajuste basado en el IPC.- El índice de precios al consumidor es conocido también con el nombre de índice de costo de vida, es uno de los más importantes indicadores para calcular la inflación, se basa en una encuesta de presupuestos familiares del área urbana de ingresos medios y bajos. Mide el costo de una canasta de bienes y servicios dados que no van a variar de un año a otro, éste cuantifica los precios de consumo reales de una canasta familiar, su cálculo lo efectúa el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (I.N.E.C.). El Ministerio de Finanzas y Crédito Público publicará antes del 15 de diciembre de cada año el porcentaje de ajuste que regirá para el ejercicio fiscal correspondiente.

En relación con este índice existen dos clases de factores:

1. Factor de corrección para el primer año de ajuste: Que se utilizará cuando en ningún año se haya realizado ajustes por corrección monetaria (1era vez).

$$\frac{\text{IPC Noviembre del año presente}}{\text{IPC noviembre 90/95}} - 1 \times 100$$

2. Factor de corrección anual: Este porcentaje será utilizado por quienes regularmente aplican corrección monetaria anual a sus estados financieros, por lo tanto puede ser anual o proporcional:

Anual: Se calculará de la siguiente manera:

$$\frac{\text{IPC Noviembre del año presente}}{\text{IPC noviembre del año anterior}} - 1 \times 100$$

Proporcional: Se calculará de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Porcentaje de ajuste anual}}{12} \times \text{Número de meses transcurridos desde el mes siguiente al origen de la partida.}$$

Para aplicar el método basado en el IPC, se deben tener en cuenta algunas *consideraciones generales*³:

- El valor resultante de la multiplicación entre el costo de adquisición, donación u origen y el factor o porcentaje de corrección, constituye el ajuste mediante el cual se incrementará el valor del activo fijo.

³ Suplemento RO # 59 del 7 de Mayo de 1997, pág 115.

- Cuando el valor de reposición o de mercado de los activos fijos resulte inferior al valor reexpresado, la entidad podrá ajustar los bienes al referido valor de reposición o de mercado, siempre que se justifique documentadamente, tal es el caso del avalúo técnico. El valor ajustado de los bienes raíces, no podrá ser inferior al correspondiente avalúo que conste en los catastros oficiales a la fecha de la corrección.
 - Cuando se utilice el método de ajuste basado en el IPC, es válido reexpresar los activos fijos adquiridos en el primer semestre del ejercicio utilizando el factor de corrección anual y no reexpresar los adquiridos en el segundo semestre del año que se ajusta. Este criterio se aplicará también para el cálculo de la respectiva depreciación acumulada.
 - El cargo a gastos por depreciación sobre el valor ajustado de los activos fijos, tendrá efecto a partir del ejercicio en que se efectúe el ajuste.
- b. Variación de tipo de cambio de divisas.-** Las divisas, derechos y demás activos en moneda extranjera se reexpresan a la tasa de cambio de la respectiva moneda a tal fecha, según el mercado al que corresponda y de acuerdo a las regulaciones de la Junta Monetaria. Este criterio se utilizará también para ajustar la depreciación acumulada correspondiente.
- c. Pactos de reajuste.-** Son convenios o contratos en términos ya estipulados, sus efectos se reconocerán como ingresos o gastos financieros.

d. Precio de mercado/ avalúo técnico⁴.- Es uno de los métodos alternativos de corrección monetaria y consiste en la apreciación monetaria actual del valor de reposición o reemplazo de los activos fijos, efectuada por peritos técnicos aplicable solamente al primer año de ajuste, bajo los supuestos de que se desconoce datos como costos, depreciación y fecha de origen de los bienes.

El empleo de este método implica necesariamente el relevamiento del inventario y constatación física inicial.

El ajuste en estos casos, se obtendrá de la comparación entre el valor del avalúo técnico y el valor en libros, una vez que sea eliminada la respectiva depreciación acumulada existente mediante un crédito al activo fijo correspondiente. El avalúo técnico por tanto, constituirá el valor inicial para la corrección monetaria y depreciación acumulada a futuro.

Los ajustes por corrección monetaria a los rubros no monetarios de los estados financieros se efectuarán seleccionando alternativamente los parámetros indicados anteriormente.

⁴ RO # 59 del 7 de mayo de 1997, pág 116

INDICADORES PARA CORRECCIÓN DE LOS RUBROS NO MONETARIOS		
ÍNDICE DE VARIACIÓN DEL IPC	COTIZACIÓN DE DIVISAS	PACTOS DE REAJUSTE
Prepagados y anticipos	Caja y bancos (+)	Cuentas por Cobrar (*)
Inversiones en acciones	Cuentas por cobrar (+)	Documentos por Cobrar (*)
Inventarios	Cuentas por pagar (+)	Cuentas por pagar (*)
Activos fijos	Documentos por pagar (+)	Documentos por pagar (*)
Cargos diferidos		
Intangibles		
Precobrados		
Patrimonio institucional		

(+) En moneda extranjera

(*) Con reajuste pactado⁵

2.1.5. Criterios de ajustes para los activos fijos

Antes de indicar los criterios que existen para los ajustes de activos fijos, daremos una breve reseña de lo que éstos constituyen:

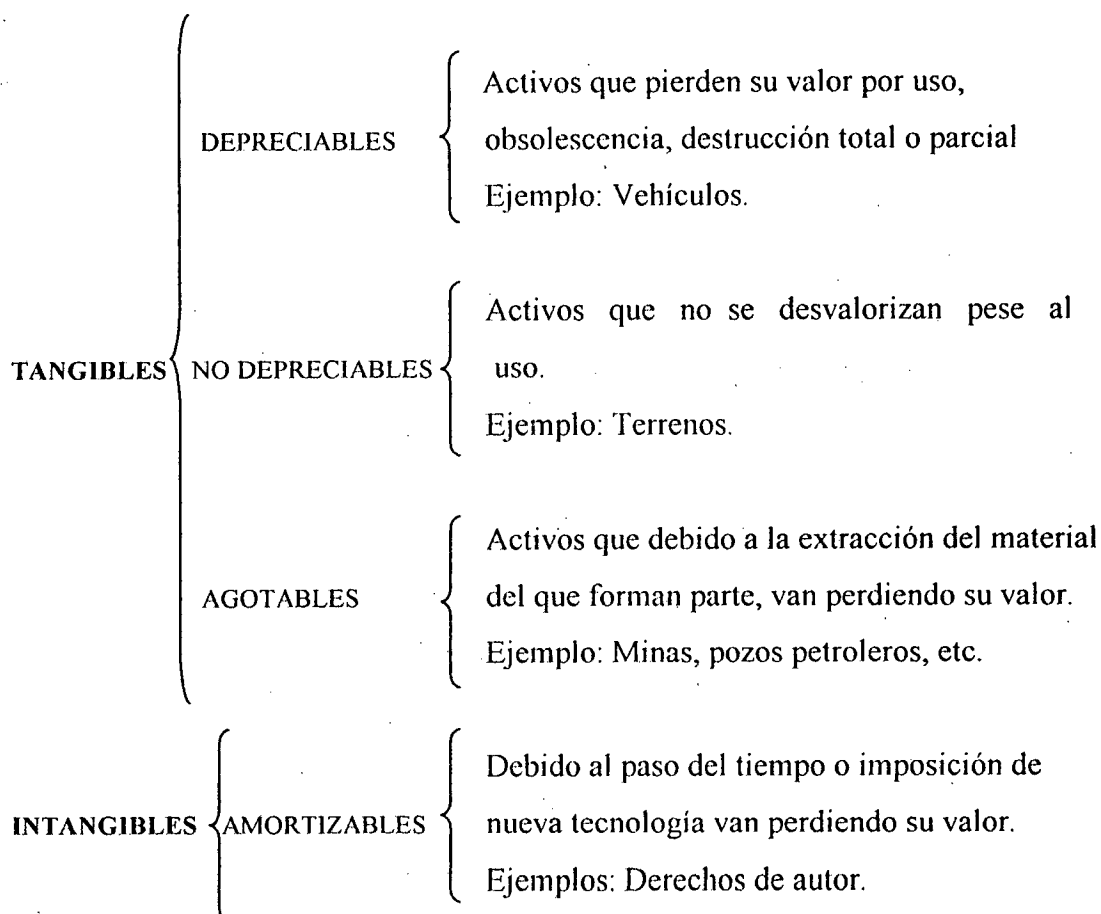
Zapata (1996: 122), define a los activos fijos como “ Todos aquellos bienes permanentes y/o, derechos exclusivos que la empresa utilizará sin restricciones en el desarrollo de sus actividades productivas”.

Para ser identificado como activo fijo, los bienes y derechos cumplirán con los siguientes requisitos:

⁵ Manual de Contabilidad Gubernamental, RO 21 Diciembre 1994, Suplemento 594, pág 144.

- No estar dispuesto a la venta.
- Poseer una vida útil más o menos duradera (por los menos 2 años).
- Tener un costo relativamente representativo o significativo, no menor a los cinco salarios mínimos vitales en el caso del Sector Público.
- Que estén en uso o actividad y por ende ayuden a la consecución de la renta empresarial.
- La mayoría de estos activos están expuestos a depreciaciones o amortizaciones.

Los activos fijos se pueden clasificar en:



Antes de proceder a realizar los ajustes por corrección monetaria a los bienes de la entidad, se debe realizar el siguiente *tratamiento técnico*⁶:

Es responsabilidad de la máxima autoridad velar por la conservación y correcto uso de los bienes de dominio público o privado, que hayan sido adquiridos o asignados para el uso, cuidado o administración del respectivo organismo o entidad pública.

A efectos de dar cumplimiento a las normas establecidas en el Acuerdo Nro. 31 CG, las entidades del sector público deberán previamente realizar la depuración de saldos de los bienes a través de constataciones físicas, a fin de tomar las siguientes acciones:

- a) Baja de bienes: si los bienes fueren inservibles, no hubiere interesados en la venta, ni fuere conveniente la entrega gratuita, se procederá a destruirlos por demolición, incineración u otro medio adecuado a la naturaleza de los bienes. Si no fuere posible su destrucción, se procederá a arrojarlos a lugares inaccesibles.

El asiento para dar de baja los bienes sería:

⁶ Instructivo para la Aplicación del Acuerdo Nro. 031 C.G.E., Normas para el Cálculo y Registro de la Depreciación y Corrección Monetaria, pág. 16-17

	-----X-----		
3101	Aporte Patrimonial Acumulado	xxx	
1200	Activo Fijo		xxx
	v/el registro de la baja de bienes.		

- b) Pérdida de Bienes: en el caso de pérdida de bienes, su valor se debitará a una cuenta por cobrar, con cargo al empleado que los tenía bajo su custodia, hasta que legalmente se resuelva quién debía cubrir el siniestro y se acreditará a la correspondiente cuenta del activo de que se trate.

El asiento contable quedaría así:

	-----X-----		
1100	Cuentas por Cobrar Funcionarios y Empl.	xxx	
1200	Activo Fijo		xxx
	v/para registrar la pérdida de bienes con cargo al custodio.		

- c) Reclasificaciones: después de realizada la constatación física, efectuado el reavalúo y aplicada la corrección monetaria respectiva, se procederá a la reclasificación de los bienes. Para el caso de los activos fijos serán reconocidos como tales, aquellos bienes que cumplan con los requisitos establecidos como condiciones para el ingreso al activo fijo.



Para aquellos bienes que no reúnan las condiciones necesarias para ser clasificados como activos fijos, pero tienen una vida superior a un año, se cargarán a gastos y estarán sujetos a las medidas establecidas para el efecto en la NTCI # 137-04 "Custodia, Salvaguardia y Mantenimiento", en la que se determina que: "...cada entidad pública emitirá su propia reglamentación, la que será aprobada por el Contralor general del estado".

Estas disposiciones asegurarán el uso de los bienes, sólo en actividades de la entidad y permitirán una fácil identificación de los responsables de su custodia, pérdida o destrucción.

Los asientos por reclasificación pueden ser:

-----X-----		
Otros Activos	xxx	
Activo Fijo		xxx
v/la reclasificación de activos que luego de ser anulada su depreciación acumulada, valuados y corregidos monetariamente, no cumplen con los requisitos de activo fijo.		
-----X-----		
Gastos en Materiales	xxx	
Activo Fijo		xxx
v/la reclasificación de bienes adquiridos durante el año		
-----X-----		
Resultados del Ultimo Ejercicio	xxx	
Activo Fijo		xxx
v/la reclasificación de bienes una vez que se haya cerrado el ejercicio contable		

-----X-----		
Aporte Patrimonial Acumulado	xxx	
Depreciación Acumulada	xxx	
Activo		xxx
v/la reclasificación de bienes adquiridos durante el año		

Cada ente registrará en su contabilidad los ajustes producto de la corrección, al cierre de cada ejercicio financiero, tomando en cuenta los criterios existentes que son los siguientes:

1. Para el primer año de ajuste (por primera vez).
2. Para todos los años siguientes.

1. **Corrección monetaria para el primer año de ajuste.-** Las entidades y organismos públicos que por diversos motivos no aplicaron la corrección monetaria ningún año, debiendo aplicarla por primera vez, se sujetarán a la normatividad descrita a continuación:

La Contraloría General del Estado en el Acuerdo # 031 publicado en el Registro Oficial # 849 del 26 de diciembre de 1995 manifiesta algunas normas para el cálculo y registro de la corrección monetaria:

1. De conformidad con lo establecido en el Manual General de Contabilidad Gubernamental y los manuales especializados expedidos a base del primero, a partir de 1995 se efectuará la corrección monetaria de las cuentas de activos y pasivos no monetarios y patrimonio, con sujeción a las presentes normas en las entidades y organismos del sector público, con excepción de las empresas y entidades financieras públicas.

2. Al 31 de diciembre de 1995, los activos fijos con anterioridad al primero de enero de 1991, deberán ser revaluados teniendo en cuenta su costo de adquisición, el precio de mercado de bienes de similares características, la vida transcurrida del activo, el estado de conservación y otros factores que puedan incidir en la correcta valuación; para tal objeto, el titular o máxima autoridad deberá designar una comisión de la que formarán parte el director financiero, el jefe de la unidad de contabilidad, el bodeguero general o guardalmacén y el titular de la unidad administrativa donde estén ubicados los bienes; la referida comisión deberá integrarse con los servidores que cumplan las funciones de los cargos antes señalados, en caso de que la entidad, no cuente con éstos.

3. Los activos fijos adquiridos a partir del primero de enero de 1991 al igual que los demás activos y pasivos no monetarios en moneda nacional y el patrimonio, se corregirán a base de los correspondientes factores de

corrección, que serán calculados en función de los índices generales de precio al consumidor del mes de noviembre de los años 1990 a 1995.

Existen además *procedimientos alternativos*⁷ para la corrección de los activos fijos:

- Una opción válida es reexpresar los activos fijos adquiridos durante el primer semestre del ejercicio utilizando el índice anual y no reexpresar los adquiridos en el segundo semestre. Este mismo criterio se aplicará también a la respectiva depreciación acumulada.
- Otro procedimiento alternativo solo para el primer año de corrección monetaria, cuando no se disponen de los valores de costo y depreciación individual o se desconoce la fecha de origen o son obras en proceso de construcción, consiste en realizar un avalúo técnico de los activos fijos y reexpresarlos a tal valor.
- De existir depreciación acumulada sobre estos activos fijos será eliminada antes de la corrección monetaria, registrando como contra partida un crédito al activo fijo correspondiente. La corrección monetaria en estos casos resultará de comparar entre el valor del avalúo técnico y el valor neto del activo fijo una vez cerrada su depreciación acumulada. El

⁷ Suplemento # 594 Registro Oficial del 21 de diciembre de 1994, pág 154

avalúo técnico, por tanto, constituirá el valor inicial para la corrección monetaria y para la depreciación acumulada a futuro.

- El costo de las obras de proceso de construcción que constituyen activo fijo se podrá corregir reevaluándolas técnicamente cada año.

2. Corrección monetaria para todos los años siguientes.- Los activos fijos se ajustarán así:

- El costo de los activos de propiedad del ente que se tenían al cierre del ejercicio anterior se ajustarán aplicando el índice anual. Este mismo índice se aplicará también a la respectiva depreciación acumulada.
- El costo de los activos adquiridos durante el ejercicio se reexpresará por el porcentaje proporcional.
- El cargo a gastos por depreciación sobre el valor ajustado de los activos fijos tendrá efecto a partir del ejercicio en que se efectúa el ajuste.
- El costo de las obras en proceso de construcción que constituyan activo fijo, se corregirá monetariamente aplicando el índice anual al saldo que se tenía al

cierre del ejercicio anterior y el índice proporcional a las inversiones realizadas durante el ejercicio.

- Cuando el valor de reposición o de mercado de los activos fijos sea inferior al valor reexpresado de acuerdo a los procedimientos indicados en los párrafos anteriores y la entidad pueda justificarlo y documentarlo apropiadamente, se efectuará el ajuste al valor de reposición o de mercado. Una forma de justificación será su avalúo técnico actualizado.
- Pueden aplicarse también los procedimientos alternativos descritos en párrafos anteriores.

2.1.6 Contabilización de la corrección de los activos fijos

Las cuentas a utilizarse para la contabilización de los ajustes por corrección monetaria a los activos fijos en las entidades públicas y específicamente para las universidades y escuelas politécnicas son⁸:

1. Corrección Monetaria del Patrimonio: Esta cuenta registra los aumentos producidos en los activos y pasivos no monetarios en el primer año por efecto de

⁸ Manual Especializado de Contabilidad Gubernamental para las Universidades y Escuelas Politécnicas, Dirección de Normas y Consolidación Financiera, 1996

la corrección monetaria, así como los incrementos producidos en las cuentas de patrimonio a partir del segundo año de ajuste. Es una cuenta de patrimonio.

El saldo de esta cuenta será objeto de capitalización cada año, a menos que la entidad tenga una disposición que expresamente señale otro procedimiento.

Débito:

- Por el incremento en los pasivos no corrientes y las cuentas de patrimonio como consecuencia de la corrección monetaria respectiva.

Crédito:

- Por el incremento en los activos no corrientes y las cuentas de patrimonio como consecuencia de la corrección monetaria respectiva.

2. Reexpresión monetaria.- En esta cuenta se registrará la contrapartida de los ajustes a los rubros no monetarios, es una cuenta de resultados, que luego de los ajustes por reexpresión podrá arrojar saldo deudor o acreedor según sean mayores los pasivos y patrimonio reexpresados o los activos reexpresados, respectivamente. Como norma general, se registrará en el crédito los ajustes a los activos no monetarios y en el débito los ajustes a los pasivos no monetarios y al patrimonio.

Esta cuenta se utilizará a partir del segundo año de ajuste y se presentará al final del estado de resultados, luego de los ingresos y gastos extraordinarios, su saldo será cerrado junto con las cuentas de ingresos y gastos para determinar el resultado del ejercicio.

Débito:

- Por el incremento en los pasivos no corrientes por efectos de corrección monetaria.
- Por el cierre con la cuenta resumen de ingresos y gastos, cuando la cuenta tiene saldo acreedor.

Crédito:

- Por el incremento en los activos no corrientes por efectos de corrección monetaria.
- Por el cierre con la cuenta resumen de ingresos y gastos, cuando la cuenta tiene saldo deudor.

Los asientos de ajuste por efecto de corrección monetaria serían:

a) Para el primer año de corrección monetaria (primera vez):

-----X-----			
1200	Activo no monetario (Activo fijo)	xxx	
3020	Corrección Monetaria del Patrimonio v/el ajuste por corrección monetaria para el primer año, tomando como base el reavalúo o la aplicación de factores de corrección		xxx

-----X-----			
3020	Corrección Monetaria del Patrimonio	xxx	
2300	Pasivos no Monetarios v/el ajuste por corrección monetaria para el primer año.		xxx

b) Desde el segundo año de corrección monetaria:

-----X-----			
1200	Activo no monetario (Activo fijo)	xxx	
6310	Reexpresión Monetaria v/el ajuste por corrección monetaria		xxx

-----X-----			
3020	Reexpresión Monetaria	xxx	
2300	Pasivos no Monetarios v/el ajuste por corrección monetaria para el primer año.		xxx

NOTA: De acuerdo al suplemento del RO # 59 de 7 de mayo de 1997, las entidades y organismos públicos que por diversos motivos no aplicaron la corrección monetaria ningún año, deben aplicarla por primera vez al 31 de diciembre de 1996.

Para los bienes adquiridos antes del 1 de enero de 1991 corregirán sus costos al 31 de diciembre de 1997, utilizando el método denominado Ajustes mediante Valuación Técnica.

Para los activos fijos corregidos mediante la valuación técnica no se procederá al cálculo y registro de la depreciación para el primer año de ajuste.

Para los bienes adquiridos a partir del 1 de enero de 1991 se corregirán a base de los correspondientes factores de corrección monetaria, calculados en base a los índices generales de precios al consumidor del mes de noviembre de los años 1990 a 1996 de conformidad al factor de corrección para el año. En todos los casos la corrección monetaria se aplicará por periodos de años completos.

2.1.7 Depreciación – Concepto.

La gran mayoría de bienes que forman parte del activo fijo están sujetos a una disminución del valor por el uso o por el transcurso del tiempo.

La Contraloría General del Estado define a la depreciación como: “ La pérdida de valor que experimentan los activos fijos depreciables por el uso, obsolescencia y otros usos”.

El objetivo principal de realizar ajustes por depreciación es el de revelar razonablemente los saldos de los activos fijos depreciables y la afectación de los gastos o costos en los resultados del ejercicio por la pérdida de valor que experimentan los bienes.

La depreciación puede constituir un gasto o un costo dependiendo del tipo de actividad al que estén destinados los activos fijos.

El deterioro parcial o total que pueden producirse en estos bienes generalmente se debe a las siguientes causas:

- Uso moderado o acelerado.
- Imposición de nueva tecnología (obsolescencia)
- Destrucción parcial o total.

Los datos a considerar en el cálculo de la depreciación son:

- **Valor actual**, es el precio de adquisición más los valores que anualmente se vayan agregando por revalorización del bien o adiciones de elementos que alarguen la vida útil o aumenten su capacidad.
- **Vida útil**, se considera al período (calculado en años completos) durante el cual habrán de utilizarse los activos fijos depreciables. Para los casos en que exista autorización expresa de la Contraloría para aplicar otros métodos, la vida útil podrá estar expresada en horas, kilómetros u otras unidades de medida⁹. La vida útil probable de los bienes, sólo constituye una referencia aproximada respecto a la duración de los mismos.
- **Fecha de uso efectivo**, a partir de la cual se debe calcular el desgaste. Generalmente suele coincidir con la fecha de compra.
- **Método a utilizar**, en el sector privado se identificará el método más adecuado dependiendo de la naturaleza del bien y necesidades de información y control, para el sector público la depreciación se calculará a base del método de línea recta, teniendo en cuenta una vida útil de 10 años para los bienes muebles y 50 años para los inmuebles.

⁹ Instructivo para la aplicación del Acuerdo Nro. 31 C:G:E: Normas para el Cálculo y registro de la Depreciación y Corrección Monetaria, pág. 8

2.1.7.1 Métodos de depreciación

Para la depreciación de activos fijos enunciaremos los principales métodos aplicados en nuestro medio:

1. **Coefficientes anuales.-** Este método se basa en porcentajes anuales, los que se detallan a continuación:
 - a. Edificios dedicados a cualquier actividad y construidos con cualquier material pueden depreciarse a razón del 5% anual.
 - b. El 20% sobre el costo o valor de vehículo y equipos de computación.
 - c. El 10% sobre el costo o valor de maquinaria, muebles y otros activos fijos para los que no se determine el porcentaje específico.

La fórmula es la siguiente:

$$\text{Depreciación} = (\text{Valor Actual} - \text{Valor Residual}) \times \%$$

2. **Método de línea recta.-** Este método técnico es el más aconsejado. Tiene su grado de dificultad en establecer con certeza el periodo de vida útil, lo que de alguna manera se superaría si se pide el consejo de fabricantes: Ingenieros para el



caso de edificios, Técnicos automotrices para el caso de vehículos, etc.

fórmula para calcular la depreciación anual es la siguiente:

$$\text{Depreciación} = \frac{\text{valor actual} - \text{valor residual}}{\# \text{ de años de vida}}$$

- 3. Método acelerado (suma de dígitos).** - Mediante este método se estima una depreciación más rápida en un momento, para luego ir descendiendo o ascendiendo en intensidad. Se aplica especialmente en los vehículos y maquinaria industrial.

El procedimiento para el cálculo es el siguiente:

- Se asigna a cada periodo de vida un dígito a contar de uno.
- Se suman estos dígitos.
- Se establece para cada periodo un quebrado, cuyo denominador precisamente será la suma de los dígitos y como numerador el dígito del año correspondiente o del año invertido (caso ascendente).
- Este quebrado se multiplica por aquella diferencia entre valor actual y valor residual.

Ejemplarizando los métodos de depreciación indicados tenemos los siguientes datos:

Vehículo Forsa cuyo costo actual es de S/22.500.000, adquirido el 1ro de enero de 1997, se estima un valor residual de S/4.500.000 y una vida útil de 6 años.

Método Legal: Depreciación = (Valor Actual - Valor Residual) x %
 = (22.500.000 - 4.500.000) x 20%
 = S/3.600.000

Método de Línea Recta: Depreciación = $\frac{\text{Valor Actual} - \text{Valor Residual}}{\# \text{ de años de vida}}$
 = $\frac{22.500.000 - 4.500.000}{6}$
 = S/ 3.000.000

Método Acelerado: (ascendente)

- Se suman los dígitos: 1+2+3+4+5+6= 21 denominador.
- Valor Actual - Valor Residual = 22.500.000 - 4500.000
 = 18.000.000

N.	ALÍCUOTA	V. DEPREC. ANUAL
1	6/21 x 18.000.000	5.142857.14
2	5/21 x 18.000.000	4.285.714.29
3	4/21 x 18.000.000	3.428571.43
4	3/21 x 18.000.000	2.571.428.57
5	2/21 x 18.000.000	1.714.285.71
6	1/21 x 18.000.000	857.142.86

La depreciación a calcularse en todas las entidades y organismos del sector público, excepto en las entidades y empresas financieras, será en base del método de línea recta, teniendo en cuenta una vida útil de 10 años para los bienes muebles y 50 para los inmuebles, *sin considerar valor residual*. Cuando se justifique la aplicación de métodos diferentes al enunciado, la máxima autoridad de la respectiva entidad u organismo solicitará la autorización de la Contraloría.

El método de depreciación de línea recta consiste en dividir el valor del activo fijo después del ajuste efectuado por corrección monetaria, para el número de años estimado como vida útil, quedando la fórmula de la siguiente manera:

$$\text{CAD} = \frac{\text{VL}}{\text{VU}}$$

CAD = Cuota Anual de Depreciación

VL = Valor luego de aplicar el ajuste por corrección monetaria

VU = Número de años estimados como vida útil probable

En el caso de los activos fijos adquiridos o recibidos en donación con anterioridad al primero de enero de 1991, el cálculo de la depreciación se realizará a partir de 1996, sobre el reavalúo que habrá de realizarse al 31 de diciembre de 1995, en función de la vida útil que será definida para cada bien por parte de la comisión que será designada por la máxima autoridad para los propósitos señalados. Por lo

tanto para el primer año o primera vez que se realicen ajustes por corrección monetaria, no procede el cálculo de depreciación para este tipo de activos fijos.

Para los activos fijos adquiridos con posterioridad al primero de enero de 1991, la depreciación se calculará a partir del año de la compra, según los criterios siguientes:

- La depreciación se calculará por periodos anuales completos, en todos los casos, a base del valor que se obtenga luego de aplicar la correspondiente corrección monetaria.
- Cuando un activo fijo se haya adquirido durante el primer semestre, en el año de la compra, se calculará la depreciación por un año completo.
- En los casos de adquisiciones realizadas durante el segundo semestre, la depreciación se calculará y registrará a partir del ejercicio fiscal siguiente, por un año completo.
- Si un activo llegare a depreciarse totalmente y aún está en uso y buenas condiciones de funcionamiento, podrá dársele un nuevo valor y estimarse su nueva vida útil.

2.1.7.2 Contabilización de la depreciación

La depreciación se registrará ordinariamente al término de cada ejercicio contable, mediante los respectivos asientos de ajuste. Además se registrará la depreciación para actualizar la misma, en forma previa a la baja o enajenación de los activos fijos, siempre que el egreso se produzca durante el segundo semestre, es decir, cuando los bienes hayan permanecido al servicio de la entidad por lapsos mayores de seis meses dentro de un mismo ejercicio fiscal. Cuando se haya actualizado la depreciación de un activo fijo durante el segundo semestre, al 31 de diciembre, no se requerirá de ajuste alguno.

Cuando los activos estén destinados a actividades administrativas o de venta, la depreciación se registrará como gasto y se presentará según el caso como parte de gasto de administración o ventas en el estado de resultados.

Cuando los activos se encuentren destinados habitualmente a actividades de producción de bienes la depreciación constituirá un costo y como tal se presentará en los informes de costos de producción, a fin de que se pueda proveer a los usuarios datos relacionados con los costos de la producción en proceso y los productos terminados. La depreciación se incorporará al costo de los respectivos activos fijos cuando corresponda a los destinados a actividades de producción de bienes y se presentará en el estado de situación financiera como parte del respectivo activo.

Si los activos fijos estuvieren dedicados ordinariamente a la producción de servicios, cuyos costos deban ser medidos y registrados para conocimiento de los diversos usuarios, la depreciación será contabilizada como parte del costo de producción de dichos servicios y revelada de esta forma en los correspondientes reportes.

Para la contabilización de la depreciación se utilizarán las siguientes cuentas:

- **Gasto Depreciación:** Es una cuenta de resultados que revela la pérdida de valor de los activos fijos tangibles producida por el uso, obsolescencia u otros factores; se excluye la depreciación de los activos fijos destinados a procesos productivos de bienes o a la construcción de obras, los mismos que se aplicarán a las respectivas cuentas de activo.

Débito:

- Se debitan por la cuota de depreciación que corresponde aplicar.

Crédito:

- Se acreditan por el cierre al término del período.

- **Depreciación Acumulada:** es una cuenta de valoración que acumula el valor de disminución de los activos fijos por efecto de su uso u obsolescencia.

Débito:

- Se debita por el valor de la depreciación acumulada de los activos fijos que se enajenan, donan o se dan de baja, así como también por ajustes que se realizan para corregir los cálculos.

Crédito:

- Se acredita por el monto de la depreciación del período.
- **Aporte Patrimonial Acumulado:** Esta cuenta revela el monto de la participación que las universidades y escuelas politécnicas han acumulado a través del tiempo en su calidad de propietarios. Se menciona esta cuenta, por que se la utiliza al momento de registrar la depreciación de los bienes ajustados por corrección monetaria por primera vez, luego de haber acreditado a los activos fijos el saldo de la depreciación acumulada existente.

Débito:

- Se debita por pérdidas, déficits, donaciones entregadas y ajustes que disminuyan la participación de los centros educativos.

Crédito:

- Se acredita por aportes, utilidades, superávits, donaciones recibidas y ajustes que incrementen la participación de los centros educativos.

Los asientos de ajuste por efecto de corrección monetaria serían:

- a) Para el primer año de corrección monetaria (primera vez):

-----X-----			
3101	Aporte Patrimonial Acumulado	xxx	
6255	Gasto Depreciaciones	xxx	
1213	Depreciación Acumulada		xxx
	v/el ajuste por corrección monetaria para el primer año.		

- b) Desde el segundo año de corrección monetaria:

-----X-----			
6255	Gasto Depreciaciones	xxx	
1213	Depreciación Acumulada		xxx
	v/el ajuste por depreciación de los bienes, luego de la reexpresión monetaria.		

	-----X-----		
6310	Reexpresión Monetaria	xxx	
1213	Depreciación Acumulada		xxx
	v/ la corrección monetaria a la depreciación acumulada al 31-12-9X.		

CAPÍTULO III
CASO PRÁCTICO

3.1. Codificación

Tal como se vió en teoría se llenaron las hojas de codificación con sus respectivas columnas, para lo cual se recabó información tanto del departamento de contabilidad así como con cada uno de los encargados de los laboratorios y mediante constatación física de cada maquinaria y equipo tratando de obtener la mayor información posible.

Para codificar a la maquinaria y equipo se procedió a realizar la confección de etiquetas adhesivas, las mismas que contienen la siguiente información:

1. Logotipo de la institución
2. Nombre de la institución
3. Código del equipo
4. Nombre del equipo (Ver anexo # 2)

Procedimos luego a llenar las etiquetas con los datos respectivos y a ponerlas en los respectivos equipos.

Luego se procedió a realizar una guía de codificación que contiene información resumida de los bienes existentes en cada laboratorio así como de los códigos asignados.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIBC001	Bandeja de carusel con 180 slides	Idiomas	2-205	76.09.23	18.500,00	Kodak	B-80				Negro	Bueno			
LIBR001	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LIBR002	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LIBR003	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LIBR004	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LIBR005	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LIBR006	Borradora de cassette	Idiomas	2-205	89.11.14	31.500,00	Telex	90624.000	90624			Negra	Bueno			
LICA001	Conjunto de 50 cables para audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	44.117,50		2400-45				Negro	Bueno			
LICC001	Copiadora de cassettes	Idiomas	2-205	78.13.16	30.404,00	Telex	92632	21581			Crema	Bueno			
LICC002	Copiadora de cassettes	Idiomas	2-205	78.13.16	30.404,00	Telex	92632	21953			Crema	Bueno			
LICC003	Copiadora de cassettes	Idiomas	2-205	78.13.16	30.404,00	Telex	92632	21457			Crema	Bueno			
LICN001	Consola	Idiomas	2-205	74.03.20	44.630,00	Dukane	12A751				Crema	Bueno			
LIGC001	Grabadora de controles	Idiomas	2-205	74.03.20	30.000,00	Dukane	11A425				Crema	Bueno			
LIGC002	Grabadora de controles	Idiomas	2-205	74.03.20	30.000,00	Dukane	11A425				Crema	Bueno			
LIGR001	Grabadora	Idiomas	2-205	80.01.18	4.500,00	National	GACC82469	RX4935				Malo			
LIGR002	Grabadora	Idiomas	2-205	97.05.09	720.000,00	Panasonic	XBS	RX-CT870			Negra	Bueno			
LIGR003	Grabadora	Idiomas	2-205	97.05.09	720.000,00	Panasonic	XBS	RX-CT870			Negra	Bueno			
LIGR004	Grabadora	Idiomas	2-205	97.05.09	430.000,00	Sony	CFS-B5S				Negra	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIGR005	Grabadora	Idiomas	2-205	97.05.09	430.000,00	Sony	CFS-B5S				Negra	Bueno			
	AURICULAR														
LIMA001	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA002	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA003	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA004	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA005	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA006	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA007	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA008	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA009	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA010	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA011	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA012	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA013	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA014	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA015	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA016	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIMA017	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA018	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA019	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA020	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA021	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA022	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA023	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA024	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA025	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA026	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA027	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA028	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA029	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA030	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA031	Conjunto Individual Micrófono y Audifono A6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA032	Conjunto Individual Micrófono y Audifono B6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA033	Conjunto Individual Micrófono y Audifono C6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA034	Conjunto Individual Micrófono y Audifono D6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIMA035	Conjunto Individual Micrófono y Audifono E6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	7A730				Blanco,café	Bueno			
LIMA036	Conjunto Individual Micrófono y Audifono F6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	110-981				Blanco,café	Bueno			
LIMA037	Set de Micrófono y Audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	3.500,00	Telex	2400-19				Café, crema	Bueno			
LIMA038	Set de Micrófono y Audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	3.500,00	Telex	2400-19				Café, crema	Bueno			
LIMA039	Set de Micrófono y Audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	3.500,00	Telex	2400-19				Café, crema	Bueno			
LIMA040	Set de Micrófono y Audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	3.500,00	Telex	2400-19				Café, crema	Bueno			
LIMA041	Set de Micrófono y Audifono	Idiomas	2-205	81.01.19	3.500,00	Telex	2400-19				Café, crema	Bueno			
LIMP001	Malla Protectora A1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP002	Malla Protectora B1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP003	Malla Protectora C1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP004	Malla Protectora D1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP005	Malla Protectora E1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP006	Malla Protectora F1	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP007	Malla Protectora A2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP008	Malla Protectora B2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP009	Malla Protectora C2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP010	Malla Protectora D2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP011	Malla Protectora E2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIMP012	Malla Protectora F2	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP013	Malla Protectora A3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP014	Malla Protectora B3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP015	Malla Protectora C3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP016	Malla Protectora D3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP017	Malla Protectora E3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP018	Malla Protectora F3	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP019	Malla Protectora A4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP020	Malla Protectora B4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP021	Malla Protectora C4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP022	Malla Protectora D4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP023	Malla Protectora E4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIMP024	Malla Protectora F4	Idiomas	2-205	74.03.20	2.700,00	Dukane	110-981				Negro	Bueno			
LIPC001	Proyector de carrusel con 700m	Idiomas	2-205	76.09.23	9.600,00	Kodak	750H				Negro	Bueno			
	CABINAS														
LIPE001	Posicion de estudiante nivel III con grabadora A1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE002	Posicion de estudiante nivel III con grabadora B1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE003	Posicion de estudiante nivel III con grabadora C1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIPE004	Posicion de estudiante nivel III con grabadora D1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE005	Posición de estudiante nivel III con grabadora E1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE006	Posicion de estudiante nivel III con grabadora F1	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE007	Posicion de estudiante nivel III con grabadora A2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE008	Posicion de estudiante nivel III con grabadora B2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE009	Posicion de estudiante nivel III con grabadora C2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE010	Posicion de estudiante nivel III con grabadora D2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE011	Posicion de estudiante nivel III con grabadora E2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE012	Posicion de estudiante nivel III con grabadora F2	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE013	Posicion de estudiante nivel III con grabadora A3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE014	Posicion de estudiante nivel III con grabadora B3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE015	Posicion de estudiante nivel III con grabadora C3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE016	Posicion de estudiante nivel III con grabadora D3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE017	Posicion de estudiante nivel III con grabadora E3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE018	Posicion de estudiante nivel III con grabadora F3	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE019	Posicion de estudiante nivel III con grabadora A4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE020	Posicion de estudiante nivel III con grabadora B4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE021	Posicion de estudiante nivel III con grabadora C4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIPE022	Posición de estudiante nivel III con grabadora D4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE023	Posición de estudiante nivel III con grabadora E4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE024	Posición de estudiante nivel III con grabadora F4	Idiomas	2-205	74.03.20	1.500,00	Dukane	12A810				Negro,plateado	Bueno			
LIPE025	Posición de estudiante nivel II A5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE026	Posición de estudiante nivel II B5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE027	Posición de estudiante nivel II C5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE028	Posición de estudiante nivel II D5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE029	Posición de estudiante nivel II E5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE030	Posición de estudiante nivel II F5	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE031	Posición de estudiante nivel II A6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE032	Posición de estudiante nivel II B6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE033	Posición de estudiante nivel II C6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE034	Posición de estudiante nivel II D6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE035	Posición de estudiante nivel II E6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPE036	Posición de estudiante nivel II F6	Idiomas	2-205	74.03.20	1.200,00	Dukane	12A800				Negro,plateado	Bueno			
LIPP001	Pantalla de proyección 70x70	Idiomas	2-205	76.08.26	10.650,00	Kodak	550				Negro,blanco	Bueno			
LIRB001	Rebobinador	Idiomas	2-205	95.09.22	48.000,00	Jhonson		3061778	Importadora Oved		Plomo	Bueno			
LIRG001	Radiograbadora	Idiomas	2-205	88.05.24	21.000,00	National P.	RX-14900				Gris, negro	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: IDIOMAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LIRT001	Radiograbadora y tocadiscos	Idiomas	2-205	78.10.20	5.000,00	Sanyo	G-126					Revisar			
LIRV001	Regulador de Voltaje	Idiomas	2-205	80.01.01	12.300,00	Firmesa	250	2002-3795			Verde,plomo	Bueno			
LIRV002	Regulador de Voltaje	Idiomas	2-205	80.01.01	12.300,00	Firmesa	250	2002-3626			Verde,plomo	Bueno			
LISM001	Sistema módulo maestro de cintas de cassette	Idiomas	2-205	80.07.09	13.547,32	Pentagon	1100	RCC-11201			Crema,café	Malo			
LITV001	Televisor	Idiomas	2-205	95.07.11	1.490.000,00	Sony	29SR10	8089851	Electrónica Romero		Negro	Bueno			
LIUT001	Unidad tocacintas (grabadora)	Idiomas	2-205	74.03.20	40.000,00	Dukane	11A420				Crema	Bueno			
LIVH001	VHS	Idiomas	2-205	95.07.11	715.000,00	Sony	SLV-X511PA	144258	Electrónica Romero		Negro	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTAL001	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard	4925		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL002	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard	4925		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL003	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard	4925		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL004	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard	4925		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL005	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard	4925		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL006	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00										
LTAL007	Altímetro con termómetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	5.000,00	Gischard					Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTAL008	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	20.000,00	J					Plateado	Malo	50	31.01.89	
LTAL009	Altímetro	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	20.000,00	J					Plateado	Malo	50	31.01.89	
LTBC001	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	80.000,00	Edge					Verde	Malo	24908	23.03.88	
LTBC002	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	80.000,00	Edge					Verde	Malo	24908	23.03.88	
LTBC003	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	4.500,00	Kern			Sr. Luis Piedra		Verde, negro	Bueno			
LTBC004	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	4.500,00	Kern			Sr. Luis Piedra		Verde, negro	Bueno			
LTBC005	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	6.000,00	Askania					Plomo	Malo	50	31.01.89	
LTBC006	Brújula Circular	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	6.000,00	Askania					Plomo	Malo	50	31.01.89	
LTBR001	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	7.000,00	Freiberger	DDR	F13	Carl Zeiss	38	Negro	Bueno			
LTBR002	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	7.000,00	Freiberger	DDR	F13	Carl Zeiss	38	Negro	Bueno			
LTBR003	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	7.000,00	Freiberger	DDR	F13	Carl Zeiss	38	Negro	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTBR004	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	7.000,00	Freiberger	DDR	F13	Carl Zeiss	38	Negro	Bueno			
LTBR005	Brújula	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	16.000,00	Eschenbach	6624		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTBR006	Brújula	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	16.000,00	Eschenbach	6624		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTBR007	Brújula	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	16.000,00	Eschenbach	6624		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTBR008	Brújula	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	16.000,00	Eschenbach	6624		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTBR009	Brújula	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	16.000,00	Eschenbach	6624		Carl Zeiss	38	Negro	Bueno	50	31.01.89	
LTBR010	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	100.000,00	Keuffel			Sr. Luis Ortega		Crema	Bueno	634626	19.02.91	
LTBR011	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	4.400,00						Negro	Malo			
LTBR012	Brújula	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	7.000,00	Freiberger									
LTCI001	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon	Neo 330				Negra	Bueno			
LTCI002	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI003	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI004	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI005	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI006	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI007	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI008	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI009	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.02.01	39.200,00	Komelon					Negra	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTCI010	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.06.02	55.600,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI011	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.06.02	55.600,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI012	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	97.06.02	55.600,00	Komelon					Negra	Bueno			
LTCI013	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	2.000,00	Komelon					Negra	Mala			
LTCI014	Cintas de 20 m /66ft	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	2.000,00	Komelon					Negra	Mala			
LTCI015	Cintas de 30 m	Lab. Topografía	3-307	76.03.01	2.500,00						Negra	Mala			
LTCI016	Cintas de 30 m	Lab. Topografía	3-307	76.03.01	2.500,00						Café	Mala			
LTCI017	Cintas de 30 m	Lab. Topografía	3-307	76.03.01	2.500,00	Whale Brand					Negra	Mala			
LTCI018	Cintas de 20 m	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	2.000,00						Negra	Mala			
LTCI019	Cintas de 20 m	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	2.000,00						Negra	Mala			
LTCL001	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	12.000,00	Tamaya					Negro	Bueno			
LTCL002	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	12.000,00	Tamaya					Negro	Bueno			
LTCL003	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL004	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL005	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL006	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL007	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL008	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTCL009	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL010	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL011	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL012	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	80.000,00	Lietz	804715		Carl Zeiss	38	Amarillo	Bueno	50	31.01.89	
LTCL013	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	81.04.12	3.900,00	Arost			Distecnia	2860	Verde	Bueno	206948	02.12.81	
LTCL014	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	81.04.12	3.900,00	Arost			Distecnia	2860	Tomate	Bueno	206948	02.12.81	
LTCL015	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	81.04.12	3.900,00	Arost			Distecnia	2860	Amarillo	Bueno	206948	02.12.81	
LTCL016	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	25.637,91	Ushikata		JCII-63	Sr. René Loaiza		Mostaza	Bueno	21055	02.12.86	
LTCL017	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	8.533,00	Keuffel		80-0154	Josueh González		Crema	Bueno	13003	05.08.84	
LTCL018	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	70.000,00							Bueno			
LTCL019	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	12.000,00	Tamaya					Negro	Bueno			
LTCL020	Clinómetros	Lab. Topografía	3-307	90.05.02	70.000,00							Bueno			
LTDM001	Distanciómetro	Lab. Topografía	3-307	87.01.12	1.590.000,00	Sokkisha	Red-sA	ST-210171	Sr. Patricio Mora	132	Rojo, negro	Bueno	24024	01.12.87	
LTDM002	Distanciómetro	Lab. Topografía	3-307	89.01.03	1.750.000,00	Kern	DM501	251052	Sr. Hugo Sarmiento		Verde	Bueno	28093	15.03.89	
LTDM003	Distanciómetro	Lab. Topografía	3-307	89.01.03	1.750.000,00	Kern	DM502	283642	Sr. Hugo Sarmiento		Verde	Bueno	28093	15.03.89	
LTEE001	Equipo esterilización de lentes	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	92.300,00						Blanco	Revisar			
LTES001	Estadia dos dobleces	Lab. Topografía	3-307	76.03.01	6.500,00	Nedo					Amarillo	Bueno			
LTES002	Estadia dos dobleces	Lab. Topografía	3-307	76.03.01	6.500,00	Nedo					Plomo	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPR	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTES003	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	76.03.01	6.500,00	Nedo					Negro	Bueno			
LTES004	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	76.03.01	6.500,00						Blanca	Malo			
LTES005	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	76.03.01	6.500,00						Blanca	Malo			
LTES006	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	3.500,00	Franriv Hnos.					Blanca	Malo			
LTES007	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	3.500,00	Franriv Hnos.					Plomo	Malo			
LTES008	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	3.500,00	Franriv Hnos.						Bueno			
LTES009	Estadia dos dobleces	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	3.500,00	Franriv Hnos.						Bueno			
LTES010	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	6.200,00	Nedo					Amarillo	Bueno			
LTES011	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	6.200,00	Nedo					Amarillo	Bueno			
LTES012	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	6.200,00	Nedo					Amarillo	Bueno			
LTES013	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	3.500,00	Franriv Hnos.					Tomate	Bueno			
LTES014	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	2.500,00						Ploma	Bueno			
LTES015	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	2.500,00						Verde	Bueno			
LTES016	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	85.09.27	2.500,00	Nedo						Malo			
LTES017	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografia	3-307	89.12.23	3.500,00	Nedo						Malo			
LTES018	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografia	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel					Amarilla	Bueno	2894	02.04.80	
LTES019	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografia	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel					Amarilla	Dañada	2894	02.04.80	
LTES020	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografia	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel					Amarilla	Bueno	2894	02.04.80	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTES021	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel					Amarilla	Malo	2894	02.04.80	
LTES022	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES023	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES024	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES025	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES026	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES027	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	8.200,00	Nedo			Distecnia	1973	Amarilla	Bueno		00.06.94	
LTES028	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	7.300,00	Karstraff			Distecnia	2860	Blanca	Malo		04.12.81	
LTES029	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	7.300,00	Karstraff			Distecnia	2860	Blanca	Malo		04.12.81	
LTES030	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	7.300,00	Karstraff			Distecnia	2860	Blanca	Malo		04.12.81	
LTES031	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	7.300,00	Karstraff			Distecnia	2860	Blanca	Malo		04.12.81	
LTES032	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES033	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES034	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES035	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES036	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES037	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES038	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/COMP. DIARIO	FECHA ENT-RÉC
LTES039	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES040	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES041	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES042	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES043	Estadia de aluminio	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	15.000,00	Danger						Bueno			
LTES044	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	7.300,00	Karstraff									
LTES045	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel									
LTES046	Estadia cuatro dobleces (Miras)	Lab. Topografía	3-307	80.01.30	5.481,00	Keuffel									
LTES047	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	3.500,00	Franriv Hnos.						Malo			
LTES048	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	3.500,00	Franriv Hnos.						Malo			
LTES049	Estadia dos dobleces de madera	Lab. Topografía	3-307	89.12.23	3.500,00	Franriv Hnos.						Malo			
LTFM001	Flexómetro de 3 m	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	24.300,00	Bausch Ionb	140625	817004			Crema	Bueno			
LTFM002	Flexómetro de 3 m	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	24.300,00	Bausch Ionb	140625	817004			Crema	Bueno			
LTFM003	Flexómetro de 3 m	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	24.300,00	Bausch Ionb	140625	817004			Crema	Bueno			
LTNI001	Nivel	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	174.325,00	Sokkisha	B1C	9189	Sokkisha	1163	Plomo	Bueno	4730	01.07.86	
LTNI002	Nivel	Lab. Topografía	3-307	91.03.15	885.000,00		H3	N15218	Sr. Dans Vilela		Verde	Bueno	34924	21.03.91	
LTNI003	Nivel	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	250.000,00	Sokkisha	C3E D10346	61772	Varios		Tomate	Bueno	1780	31.12.93	
LTNI004	Nivel	Lab. Topografía	3-307	81.02.01	268.174,00	Kern	GKO-A	307446	Distecnia	CH-5001	Verde	Bueno	159	02.05.79	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTNI005	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	250.000,00	Jena/Koni	025	165810	Sr. Hugo Sarmiento		Verde	Bueno	28093	15.03.89	
LTNI006	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	120.000,00	Askania	Na-e	500667			Plomo	Bueno			
LTNI007	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	120.000,00	Askania	Na-e	500829			Plomo	Bueno			
LTNI008	Nivel	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	160.000,00	Wild	NK 10	225066	Sr. César Salazar		Verde	Bueno	19381	23.05.86	
LTNI009	Nivel con tripode	Lab. Topografía	3-307	76.07.01	28.693,00	Pentax	L-30	826877	Japan Qudity Products	5656	Verde	Bueno	143	10.06.79	
LTNI010	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.00	6.565,00	Fuji	L-21D	312865			Plomo	Bueno			
LTNI011	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.00	6.565,00	Fuji	L-21D	312866			Plomo	Averiado			
LTNI012	Nivel con tripode SG	Lab. Topografía	3-307	76.07.01	254.321,00	Pentax	L-30	826878	Japan Qudity Products	5656	Verde	Bueno	143	10.05.79	
LTNI013	Nivel	Lab. Topografía	3-307	82.10.01	175.264,00	Lietz		214276			Plomo	Bueno			
LTNI014	Nivel	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	400.000,00	Carl Zeiss	Ni4	41979	Sr. Gustavo Aguirre		Plomo	Bueno	24568	10.02.88	
LTNI015	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	951620	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI016	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	951614	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI017	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947575	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI018	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947576	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI019	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947568	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI020	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947567	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI021	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	951697	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	
LTNI022	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	951663	Anex Corporation	40	Amarillo	Bueno	491	19.08.80	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/ COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTNI023	Nivel	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	2.800.000,00	Franke	Na	505147	Ing. Zoilo Ruiz		Plomo	Bueno	1315	28.09.94	
LTNI024	Nivel	Lab. Topografía	3-307	84.04.01	51.887,00	Dietzgem	6088	505220	Jasveth González		Plomo	Bueno	13003	05.04.84	
LTNI025	Nivel	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	120.000,00	Askania									
LTNI026	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947574							
LTNI027	Nivel	Lab. Topografía	3-307	80.08.01	365.870,00	Lietz	B4	947577							
LTTE001	Teodolito Japan	Lab. Topografía	3-307	76.10.01	546.872,00	Nikon		075060			Plomo	Bueno			
LTTE002	Teodolito Swintzertland	Lab. Topografía	3-307	86.01.00	289.300,00	Wild	T-1	T-1-43603	Tulio Andrade		Verde	Bueno			
LTTE003	Teodolito Ruso T2	Lab. Topografía	3-307	85.04.30	270.000,00		T2/1976	111415	Antonio Febres		Plomo	Bueno			
LTTE004	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	22.500,00	Keuffel Esser	Ke	221844			Plomo	Bueno			
LTTE005	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	86.01.01	252.876,00	Sokkisha	TS20A-10621	D10162	Sokkisha Company	1163	Gris	Bueno	4730	01.07.86	
LTTE006	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	84.04.01	180.730,00	Dietzgem Askania	AIER	101807			Plomo	Bueno			
LTTE007	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	92.06.28	1.900.000,00	Askania Keuffer	KE-6E	664796	Sr. Carlos haro		Crema	Buenc	39213	24.06.92	
LTTE008	Teodolito con estuche metálico	Lab. Topografía	3-307	79.05.02	265.515,00	Kern	KL-S	265513	Distecnia	CH-5001	Plomo	Bueno	159	00.02.81	
LTTE009	Teodolito con caj de transporte	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	240.000,00	Askania	TS-E360	100484			Verde	Bueno			
LTTE010	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	240.000,00	Askania		100500			Verde	Bueno			
LTTE011	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	88.04.01	500.000,00	Kern	DKM1	95868	Sr. Gustavo Aguirre		Verde	Bueno	2458	10.02.88	
LTTE012	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	86.01.00	289.300,00	Wild	T16	71578	Sr. César Salazar		Verde	Bueno	4248	31.10.86	
LTTE013	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	80.04.01	20.037,00	Lietz	115A	544901	Anex Corporation	40	Negro	Malo	4911	09.08.80	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TOPOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEP	#OF	F/COMPR	VICOMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	# FACT	COLOR	ESTADO	# COMP. DIARIO	F/COMP. DIARIO	FECHA ENT-REC
LTTE014	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	80.04.01	20.037,00	Lietz	115A	544904	Anex Corporation	40	Negro	Malo	4911	19.08.97	
LTTE015	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	80.04.01	20.037,00	Lietz	115A	544903	Anex Corporation	40	Negro	Malo	4911	09.08.80	
LTTE016	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	80.04.01	20.037,00	Lietz	115A	544774	Anex Corporation	40	Negro	Malo	4911	19.08.80	
LTTE017	Teodolito ruso	Lab. Topografía	3-307	90.11.00	1.000.000,00		2T5K	N70595	Ing. Arturo Silva		Plomo	Bueno	33829	16.11.90	
LTTE018	Teodolito ruso	Lab. Topografía	3-307	93.02.12	3.000.000,00		3TsKM	N43274			Plomo	Bueno			
LTTE019	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	22.500,00	Keuffel Esser		222681	Varios		Verde	Regular	1780	28.10.74	
LTTE020	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	356.450,00	Sokkisha	BT20	22338	Varios		Plomo	Bueno	1780	31.12.93	
LTTE021	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	85.09.27	890.200,00	Woods		512382			Negro	Bueno			
LTTE022	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	356.450,00	Sokkisha	TS6 9527	D10156							
LTTE023	Teodolito	Lab. Topografía	3-307	73.06.01	654.000,00	Lietz					Negro	Malo			
LTTQ001	Taquimetro	Lab. Topografía	3-307	82.10.01	27.066,00	Lietz	115	15046	Anex Corporation	40	Negro	Bueno			
LTTQ002	Taquimetro	Lab. Topografía	3-307	82.10.01	20.037,00	Lietz	115	15058	Anex Corporation	40	Negro	Bueno	491	19.08.80	
LTTQ003	Taquimetro ruso	Lab. Topografía	3-307	91.03.15	500.000,00		2T130n	68019	Sr. Dans Vilela		Plomo	Bueno	32924	21.03.91	
LTTR001	Tránsito	Lab. Topografía	3-307	76.12.01	40.000,00	Berger		A-1836			Negro	Bueno			
LTTR002	Tránsito	Lab. Topografía	3-307	76.12.01	40.000,00	Berger		A-1838			Negro	Bueno			
LTTR003	Tránsito	Lab. Topografía	3-307	93.02.12	1.900.000,00	Gurley	400W	585421	Sr. Guillermo Espinoza		Amarillo	Bueno	41375	11.02.93	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TECNOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LCAH001	Ahumador	Tecnología	1-201	88.01.01	152.000,00										
LCBA001	Balanza Analítica	Tecnología	1-201	86.12.30	62.773,00	Mettler	AC100S2		Mettler Instruments		Gris				
LCBL001	Balanza	Tecnología	1-201	97.10.01	70.000,00	Automática					Azul	Bueno			
LCBL002	Balanza	Tecnología	1-201	97.10.01	70.000,00	Automática					Blanca	Bueno			
LCBM001	Balanza Manual	Tecnología	1-201	86.05.05	38.663,00	Ohaus	1900				Crema				
LCBN001	Baño María	Tecnología	1-201	86.02.26	70.304,00	GFL	1013	3082882			Blanco	Revisar			
LCCO001	Cocina	Tecnología	1-201	96.04.29	550.000,00	Durex	Rosita	96020615	Durex		Crema	Buena			
LCCS001	Cocineta semi industrial 4 quemadores	Tecnología	1-201	96.02.12	530.000,00	Ochoa Hnos.			Ochoa Hnos		Plateado	Bueno			
LCCS002	Cocineta semi industrial 4 quemadores	Tecnología	1-201	96.02.12	530.000,00	Ochoa Hnos.			Ochoa Hnos		Plateado	Bueno			
LCCT001	Cutter	Tecnología	1-201	89.01.01	237.600,00	Toast Master	515	1484			Gris	Malo			
LCED001	Estufa de Desección	Tecnología	1-201	78.01.01	22.817,67		LM321	9079-036			Gris	Revisar			
LCEM001	Embutidora Manual 25 KI de capacidad	Tecnología	1-201	89.01.01	95.800,00	Noctor	12	9022							
LCHP001	Horno de Panificación dos latas	Tecnología	1-201	96.05.31	582.000,00	Andino			C.C.Flores		Verde	Bueno			
LCLI001	Licuadaora	Tecnología	1-201	86.06.03	3.660,00	Oster					Crema	Regular			
LCLS001	Licuadaora Semindustrial	Tecnología	1-201	96.06.06	2.600.000,00				M&M Electromésticos	1943		Buena			
LCMC001	Molino para carnes	Tecnología	1-201	89.01.01	280.000,00	Noctor	.05	191			Blanco	Malo			
LCMJ001	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: TECNOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LCMJ002	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			
LCMJ003	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			
LCMJ004	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			
LCMJ005	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			
LCMJ006	Molde para jamón	Tecnología	1-201	90.01.01	171.700,00	Adelman Rec	Rec		Comercial Almeida		Plateado	Bueno			
LCMJ007	Molde Rectangular	Tecnología	1-201	88.01.01	8.000,00				Comercial Almeida	21214	Plateado	Bueno			
LCMJ008	Molde Ovalado	Tecnología	1-201	88.01.01	8.000,00				Comercial Almeida	21214	Plateado	Bueno			
LCQI001	Quemador Industrial	Tecnología	1-201	86.02.26	12.000,00						Negro	Bueno			
LCQI002	Quemador Industrial	Tecnología	1-201	86.02.26	12.000,00						Negro	Bueno			
LCRA001	Refactómetro de Azúcar	Tecnología	1-201	96.04.29	450.000,00	Atago			Coleparmer		Negro	Bueno			
LCRF001	Refrigerador	Tecnología	1-201	96.04.29	899.000,00	Kelvinator	R530	10401036	Importadora Tomebamba		Blanca	Bueno			
LCRF002	Refrigerador	Tecnología	1-201	96.04.29	750.000,00	Kelvinator	R12	10208802	Durex		Crema	Bueno			
LCSE001	Sierra Eléctrica para carnes	Tecnología	1-201	96.06.10	3.850.000,00	Siemsem	SR	133	Sr. Jaime Vivanco	4327	Blanco	Bueno			
LCSS001	Selladora Semiautomática	Tecnología	1-201	92.01.01	957.000,00	Agirena	8032343	FM90TS6	Delpain		Gris	Malo			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: SANITARIA Y MICROBIOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LSAG001	Agitador mecánico	Sanit. Microb.		87.06.03	13.842,00	Burell						Bueno			
LSAM001	Agitador magnético	Sanit. Microb.		87.04.06	1.979,60	Corning	PC353		Laboratory Stirrer		Plomo,crema	Bueno			06.04.87
LSAS001	Aguas servidas (Planta tratamiento)	Sanit. Microb.		83.02.07	7.154,30	Hach						Bueno	CD795	30.09.91	07.02.83
LSAU001	Autoclave Horizontal (Esterilizador)	Sanit. Microb.		87.06.06	27.600,00	Webeco	A4	65704	Scientific Technical		Crema	Malto			06.06.87
LSBA001	Balanza	Sanit. Microb.		87.04.06	3.030,70	Ohaus-Dial-O-Gram		8807				Bueno	CD795	30.09.91	06.04.87
LSBA001	Balanza analítica SNR B12746	Sanit. Microb.		88.01.01	62.773,36	Mettler	AC100-82	FNR 41484 41373			Gris	Bueno		04.12.86	04.12.86
LSBÑ001	Baño Maria	Sanit. Microb.		81.06.14	5.775,00	GFL-Gerellschaft	1001	1036-5874				Bueno			14.06.81
LSBÑ002	Baño Maria (Calentador de Agua)	Sanit. Microb.		90.10.30	130.250,00	BlueM	B-2729-Q	J-1064-00	Cole Parmer Intern.	EM-222681	Plateado	Bueno	CD070	31.01.92	30.10.90
LSBU001	Biological Ultrastructure	Sanit. Microb.		88.03.22	2.758,65						Crema	Bueno			
LSCC002	Cuenta colonias American Optical	Sanit. Microb.		83.02.07	8.134,35	Darkfield Quebec	3325				Gris.negro	Bueno			07.02.83
LSCC002	Cuenta colonias	Sanit. Microb.		83.02.07	1.893,45	Aides					Negro	Bueno			
LSCD001	Conductímetro	Sanit. Microb.		97.12.05	2.800.610,00	Hach		50150-60		007712		Bueno			05.12.97
LSCN001	Cámara de Neubaver	Sanit. Microb.		91.08.11	85.000,00	Superior	Alemana		Tecno Austral			Bueno			
LSCR001	Colorímetro	Sanit. Microb.		91.09.30	13.706,10	Hach					Negro	Bueno	CD795	30.09.91	
LSDO001	Disolven Oxigen Cat. 50175-00	Sanit. Microb.		91.03.06	176.650,00	Est-Kit Hach	DO 175		Carvaliment	00901	Celeste	Bueno	CD934770	06.03.91	06.03.91
LSDO002	Disolven Oxigen Cat. 50150-00	Sanit. Microb.		91.03.06	176.650,00	Est-Kit Hach	DO 150		Carvaliment	00901	Celeste	Bueno			
LSDP001	Discolor de PH	Sanit. Microb.		83.06.29	1.325,54	Hach						Bueno			29.06.83
LSDP002	Discolor de PH	Sanit. Microb.		83.06.29	1.325,54	Hach						Bueno			29.06.83
LSDV001	Disecador de vidrio	Sanit. Microb.		87.04.06	896,67							Bueno			
LSED001	Equipo de disección 13 piezas	Sanit. Microb.		90.05.30	10.000,00	Stainless						Bueno			30.05.90

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: SANITARIA Y MICROBIOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LSED002	Equipo de disección 13 piezas	Sanit. Microb.		90.05.30	10.000,00	Stainless						Bueno			30.05.90
LSEH001	Espectrofotómetro	Sanit. Microb.		97.12.05	7.900.000,00	Hach		49300-60		.007712		Bueno			05.12.97
LSEP001	Espectrofotómetro Assembly	Sanit. Microb.		92.06.01	39.565,80	Hach	DR/EL/4 2508-05	11493-33 419	Unites	7526-91	Negro,turqueza	Bueno			
LSEP002	Espectrofotómetro	Sanit. Microb.		83.02.07	28.453,18	Hach Chemical Co.	DRE/4 DR/2010		Hach Company		Celeste	Bueno	CD795	30.09.91	07.02.83
LSEP003	Espectrofotómetro	Sanit. Microb.		90.10.29	354.000,00	Milton Roy						Bueno			
LSES001	Estufa	Sanit. Microb.		90.10.30	682.235,37	BlueM	SW-17TA-1	SW-4750			Gris, azul	Bueno			30.10.90
LSES002	Estufa	Sanit. Microb.		90.10.30	682.235,37	Coleparmer	EAJ5015-10 52100	1.8CUFT 1195	Coleparmer Inst.	7600	Crema	Bueno			
LSET001	Esterilizador	Sanit. Microb.		97.06.26	15.922.344,20	Yamato	SM-32	960163/H-10771-05			Gris,plateado	Bueno		27.06.97	26.06.97
LSFD001	Freeze-Dryer 3	Sanit. Microb.		85.06.22	25.200,00	Labconco	75200	93757BT			Blanco,azul	Bueno	CD600	30.09.91	22.06.85
LSFM001	Filtrador múltiple 3 vías	Sanit. Microb.		97.06.26	3.005.685,00	MFS		H-029924-00			Plateado	Bueno		27.06.97	26.06.97
LSFT001	Floc Tester	Sanit. Microb.		83.02.07	11.624,16	Hach Chemical Co.	1015057	597			Negro	Malo			07.02.83
LSGP001	Gabinete de primeros auxilios	Sanit. Microb.		87.04.06	1.630,90	Fisher						Bueno	CD769	10.06.94	06.04.87
LSIB001	Investigación Bacterial (Biokit)	Sanit. Microb.		80.03.05	573,41							Maio	CD795	30.09.91	05.03.80
LSII001	Incubadora # 025	Sanit. Microb.		80.03.05	80.000,00	Imperial III	EA J3611-10	0390-0824	Lab-line Instruments		Amarillo,mostaza	Bueno			30.10.90
LSIN002	Incubadora # 027	Sanit. Microb.		80.03.05	80.000,00	Imperial III	EAJ-5015-10	0390-0819	Lab-line Instruments		Amarillo,mostaza	Bueno			30.10.90
LSIR001	Incultroi2/ Regulador	Sanit. Microb.		83.02.07	6.419,31	Hach Chemical Co.	2597A	4874			Azul	Bueno	CD795	30.09.91	07.02.83
LSLL001	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	
LSLL002	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	
LSLL003	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	
LSLL004	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: SANITARIA Y MICROBIOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LSLL005	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	
LSLL006	Lente Leitz Oil	Sanit. Microb.		86.08.16	946,29	Leitz	OJ125					Bueno	CD793	30.09.91	
LSLO001	Lavador de ojos (Kit)	Sanit. Microb.		87.04.06	531,50							Malo	CD800	30.09.91	
LSMA001	Manta para incendios	Sanit. Microb.		81.01.10	2.009,90	Scott Fire Blanlet	1000 2982A 9/74	75539-01				Bueno			10.01.81
LSMC001	Microthomo	Sanit. Microb.		84.10.22	8.500,00	American Optical	820 CA Rotary	70333	Sargent Welch S	658083	Plomo, gris	Bueno	CD2922	00.10.84	22.10.84
LSMI001	Microscopio	Sanit. Microb.		85.01.01	4.500,00	Admiral GMC	LS-IL-2B1	11505-810925	5.F Gerber & Co.			Bueno			30.04.85
LSMI002	Microscopio con caja gris	Sanit. Microb.		80.01.01	15.600,00	Leitz Wetzlar	HMWX	842144			Plomo, negro	Dañado			
LSMI003	Microscopio con lámpara	Sanit. Microb.		80.01.01	19.400,00	Eschenbach	3462	239631				Bueno			
LSMI004	Microscopio con binocular	Sanit. Microb.		80.01.01	15.550,00	Yashima		656668			Negro	Bueno			
LSMI005	Microscopio monocular caja # 072	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60			Gris	Bueno			
LSMI006	Microscopio monocular caja # 073	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60				Bueno			
LSMI007	Microscopio monocular caja # 074	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60				Bueno			
LSMI008	Microscopio monocular caja # 070	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60				Bueno			
LSMI009	Microscopio monocular caja # 071	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60				Bueno			
LSMI010	Microscopio monocular caja # 075	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	American Optical	1728	50,60				Bueno			
LSMI011	Microscopio binocular caja # 068	Sanit. Microb.		85.04.30	8.800,00	Lietz Wetzlar		864945			Gris	Bueno			
LSMI014	Microscopio binocular caja # 069	Sanit. Microb.		80.01.01	28.251,00	Lietz Wetzlar	Sn-Wx	864933			Gris, negro	Bueno			
LSMN001	Manometric Bod Apparatu	Sanit. Microb.		88.06.17	6.518,70	Hach Chemical Co.	2173A	3396			Negro	Bueno			17.06.88
LSMN002	Manometric Bod Apparatu	Sanit. Microb.		88.06.17	6.518,70	Hach Chemical Co.	2173A				Negro	Bueno			17.06.88
LSMO001	Medidor de oxígeno disuelto	Sanit. Microb.		97.12.05	3.800.000,00	Hach		50175-60		,007712		Bueno			05.12.97

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: SANITARIA Y MICROBIOLOGIA

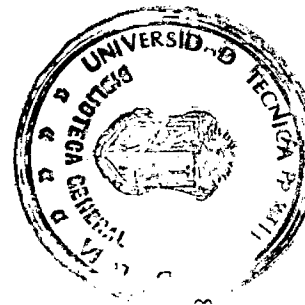
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LSOD001	Oxigeno disuelto (Kit)	Sanit. Microb.		83.02.17	1.925,80	Hach					Negro	Bueno	CD795	30.09.91	07.02.83
LSOD002	Oxigeno disuelto (Kit)	Sanit. Microb.		88.06.17	11.219,07	Hach						Bueno			17.06.88
LSPA001	Portafiltro acético	Sanit. Microb.		90.03.01	133.800,00	Millipore						Malo			01.03.90
LSPA002	Portafiltro acético	Sanit. Microb.		90.03.01	133.800,00	Millipore						Bueno			01.03.90
LSPC001	Plato Calentador	Sanit. Microb.		87.04.06	1.139,85	Sybron	HP-2305B	242				Bueno	CD795	30.09.91	06.04.87
LSPH001	PH-metro (electrodo y manual)	Sanit. Microb.		90.05.11	197.800,00	Hanna	HI-8520		Hanna Instruments.		Negro	Bueno			11.05.90
LSPJ001	Prueba de jarra (Equipo)	Sanit. Microb.		87.04.06	629,22	Hach	15057	597	Hach Chemical Co.		Negro	Bueno			
LSPM015	Proyector micropromar caja # 039	Sanit. Microb.		80.01.01	47.334,72	Lietz					Plomo,gris	Bueno	CD800	30.09.91	
LSPP001	Pipetas micromática (Kit)	Sanit. Microb.		83.06.29	4.393,93	Hach		14231-00				Bueno			29.06.83
LSPP002	Pipetas micromática (Kit)	Sanit. Microb.		83.06.29	4.393,93	Hach		1919-00				Bueno			29.06.83
LSPS001	Proyector de slides	Sanit. Microb.		84.10.01	19.000,00	Kodak	Ektta-2 E		Sargent Welch S.	658083	Negro	Bueno	CD2922	00.10.84	
LSPU001	Purificador de Agua	Sanit. Microb.		91.05.06	300.000,00	Acualine	450		Comercio Global			Bueno	CD035625	06.03.91	31.05.91
LSRD001	Reactor demanda química oxigeno	Sanit. Microb.		97.12.05	3.085.000,00	Hach		45600-00		.007712	Celeste	Bueno			05.12.97
LSRF001	Refrigeradora 12 pies	Sanit. Microb.		74.05.16	1.200,00	Durex	LA-W -12	U 59 LK13687	Almacén El Cisne		Blanco	Bueno	CD793	30.09.91	28.05.81
LSRF002	Refrigeradora 8 pies	Sanit. Microb.		74.05.16	9.500,00	Westinghouse	W-702	185-996			Celeste	Bueno			28.05.81
LSSF001	Soil Fertility Test SA 3	Sanit. Microb.		91.03.06	353.100,00	Hach			Carvaliment	.00901		Bueno	CD934770	06.03.91	06.03.91
LSSO002	Soil Test Kit	Sanit. Microb.		82.04.13	1.650,00	Sudbury					Gris	Bueno			
LSST001	Supresor de transferencia Niveline	Sanit. Microb.		91.01.09	156.900,00	Firmesa		.0015-0294	Firmesa Industria		Gris	Bueno			09.01.91
LSTB001	Turbidimetro	Sanit. Microb.		83.02.07	15.890,00	Hach Chemical Co.	2100A	11776			Celeste	Bueno	CD795	30.09.91	07.02.83
LSTC001	Tes de cloro sin corta uñas	Sanit. Microb.		83.02.07	796,50	Hach						Bueno			07.02.83

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: SANITARIA Y MICROBIOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LSTD001	Turbidímetro digital	Sanit, Microb.		97.12.05	9.417.000,00	Hach		47000-60		,007712		Bueno			05.12.97
LSTT001	Turbimeter Turbidity	Sanit, Microb.		89.11.14	125.647,53	Hach	12684	C61NTW	Unites	7526-91		Bueno			



UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLÓGICOS MINEROS (U.G.M.)

FOTOGEOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTAMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	#FACTURA	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECPCIÓN
LUAL001	Altímetro	Lab. Fotogeología	20-221	88.06.15	130.000,00	Thommen		588264		38	Negro	Bueno	14554		17.03.88
LUBR001	Brújula con soporte sin clinómetro	Lab. Fotogeología	20-221	88.06.15	78.000,00	Freiberger			Instrumental y Optica R	1157	Plomo	Bueno			
LUEB001	Estereómetro de barras	Lab. Fotogeología	20-221	85.03.12	138.421,00	Topcon	MS-3	A0003749	Unites Inc	318085	Gris	Bueno	4629	02.06.86	01.06.86
LUEB002	Estereómetro de barras	Lab. Fotogeología	20-221	85.03.12	138.421,00	Topcon	MS-3	a0004287	Unites Inc	318085	Gris	Bueno	4629	02.06.86	01.06.86
LUEB003	Estereómetro de barras	Lab. Fotogeología	20-221	85.03.12	138.421,00	Topcon	MS-3	a0004188	Unites Inc	318085	Gris	Bueno	4629	02.06.86	01.06.86
LUEB004	Estereómetro de barras donado	Lab. Fotogeología	20-221	90.12.01	126.480,00	Tokyo Optical		35480			Gris	Bueno			
LUEC001	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC002	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites Inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC003	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites Inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC004	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites Inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC005	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites Inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC006	Estereoscopio de Bolsillo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.07.15	95.480,00	Topcon	S		Unites Inc	2928-85	Negro	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC007	Estereoscopio de espejo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.11.19	121.588,34	Topcon	MS-3	1349	Unites Inc	2928-85	Gris	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC008	Estereoscopio de espejo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.11.19	121.588,34	Topcon	MS-3	1348	Unites Inc	2928-85	Gris	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC009	Estereoscopio de espejo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.11.19	121.588,34	Topcon	MS-3	1098	Unites Inc	2928-85	Gris	Bueno	4734	01.07.86	19.11.85
LUEC010	Estereoscopio de espejo con estuche	Lab. Fotogeología	20-221	85.11.19	126.000,00	Tokyo Optical		155048			Plomo	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLÓGICOS MINEROS (U.G.M.)

FOTOGEOLOGIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTAMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	#FACTURA	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECPCIÓN
LUER001	Estereocord G3	Lab. Fotogeología	20-221	90.12.01	23.457.891,00	Zeiss	137749	516620-9901	Carl-Zeiss		Negro, gris	Bueno	1059	31.12.90	01.12.90
LUIM001	Impresora	Lab. Fotogeología	20-221	90.12.01	5.890.871,00	Okidata	8290s321	2336			Crema	Bueno			
LULP001	Lupa 3x6x9	Lab. Fotogeología	20-221	88.03.17	23.450,00	Carl Zeiss				38	Negro	Bueno	14554		17.03.88
LUPF001	Plotter Formato A3 A4	Lab. Fotogeología	20-221	90.12.01	2.253.468,00	Hewlett Packard	7475230	254112355			Crema	Bueno	1059	31.12.90	01.12.90
LUTV001	Transformador de Voltaje 110-220	Lab. Fotogeología	20-221	90.12.01	549.800,00	West-Germany	392504				Gris	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

PETROGRAFIA, MINERALOGIA Y METALOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LUBA001	Balanza Analítica Electrónica	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	9.195.000,00	Sartorius	R200D	40090037	Analís		Amarillo,negro		695	31.05.94	
LUBA002	Balanza Analítica Electrónica	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	9.195.000,00	Sartorius	BA3100P	20403698			Amarillo, negro				
LUBD001	Balanza Dial-O-Gram	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	520.000,00	Ohaus	310g								
LUBE001	Baño Elma Ultrasonido Transonic	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	674.363,00	Elma	D-7700	V9378 78063EY			Plateado				
LUBN001	Binocular Universal SZ40	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	6.512.378,00	Olympus	SZ-ST-V1	2K00606 306004			Plomo,amarillo		142	16.03.88	
LUBN002	Binocular SZ60	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	8.255.591,00	Olympus	SZ-ST5	SZ6045TR			Plomo,amarillo		142	16.03.88	
LUBZ001	Balanza triple Beam	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	520.000,00	Ohaus	700	28021	Fisher Cientific		Plomo		179	28.02.93	
LUCH001	Chancadora	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	10.000.000,00	Retsch	BB2	72391	Donación MATB		Azul petróleo		695	31.05.94	
LUCL001	Calentador Rotatorio	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	2.560.000,00	Kamag Retgs	RET-GS	472198			Azul,plateado				
LUCR001	Cortadora de rocas Isomet	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	6.724.130,00	Buehler		474-IS-16085	Fodep		Plomo,negro		2047	31.12.94	
LUCR002	Cortadora de rocas Lapro	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	18.306.014,00	Buehler	1988	383-L-18-197	Fodep		Amarillo,negro		2047	31.12.94	
LUDM001	Desmineralizador	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	297.000,00	Seradest	SR-700	D-5412			Gris		695	31.05.94	
LUDV001	Desecador de vidrio con plato	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	425.388,00										
LUEA001	Estereosum Aristecnia	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	3.978.880,00	Olympus	H62105	993464			Plomo,amarillo				
LUEC001	Equipo de cianuración	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	6.548.730,00						Verde				
LUEF001	Equipo de flotación	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	20.268.415,00	Denver	Borator	39203			Turquesa,amarillo				
LUEL001	Espiral	Petrog.Min,Met	20-215	83.01.01	42.514.897,00	Multotec	SPGZ	SP287			Azul, verde				
LUEP001	Espectrofotómetro	Petrog.Min,Met	20-215	81.01.01	254.000,00	Varian Techtron									

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

PETROGRAFIA, MINERALOGIA Y METALOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LUET001	Estufa de 14 litros Memmert	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	2.194.591,00	Memmert	M100	D06057	Fodep		Plateado,negro		2047	31.12.94	
LUET002	Estufa tipo M100	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	6.300.000,00	Memmert	ULM-600	900659			Plateado		695	31.05.94	
LUHN001	Horno	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	5.460.000,00	Bouvier	LN3-35/90	081/833414	Donación MATB		Verde		695	31.05.94	
LUHN002	Horno Eléctrico	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	5.460.000,00	Bouvier	LN3-34/90	081/833414	Donación MATB		Verde		695	31.05.94	
LUIV001	Impregnación en vacío (Equipo)	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	49.563.891,00	Buehler	PH1	474-VDS-01146	Fodep		Blanco,plomo		2047	31.12.94	
LULS001	Limpiador ultrasonido	Petrog.Min,Met	20-215	96.04.24	4.910.400,00	Fritsch	Laborette 17	17201/1819	Vender Heyden		Plateado		772		
LULU001	Lámpara ultravioleta completa	Petrog.Min,Met	20-215	94.10.24	2.056.771,00	Mineralight	UVGL-58	J-129			Plomo				
LUMB001	Molino de bolas electrónico	Petrog.Min,Met	20-215	94.07.12	4.681.457,00	Weg	C560394				Verde,amarillo				
LUMI001	Microscopio invertido	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	6.019.793,69	Nikon	Ediphod Tmdm	460246	Nikon-Nippon	K8770520	Negro,abano		1040	31.12.90	
LUMI002	Microscopio completo BHCM-F	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	13.816.329,00	Olympus	BHSM	202443			Plomo,abano		142	16.03.88	
LUMI003	Microscopio petrográfico BHT-F	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	8.586.692,00	Olympus	BHT	243732			Negro,abano		142	16.03.88	
LUMI004	Microscopio petrográfico BHT-F	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	9.321.253,00	Olympus	BHT	251617			Negro,abano		142	16.03.88	
LUMO001	Molino oscilante a disco	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	33.431.000,00	Retsch	RS1	11949001	Donación MATB		Azul, crema		695	31.05.94	
LUMV001	Mesa Vibratoria Sacudidora	Petrog.Min,Met	20-215	94.05.15	19.964.716,00	Deister	SKH37PN39HX	H113			Abano,negro				
LUPC001	Plancha calentadora	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	3.482.500,00	Gerhardt			Donación MATB		Amarillo,negro		695	31.05.94	
LUPC002	Plancha calentadora	Petrog.Min,Met	20-215	90.01.01	3.482.500,00	Gerhardt			Donación MATB		Amarillo,negro		695	31.05.94	
LUPD001	Pulidora debastadora Metaserv	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	5.200.425,00	Buehler	95-02268	475-GPLV-2824	Fodep		Plomo,negro		2047	31.12.94	
LUPH001	PH-metro 80	Petrog.Min,Met	20-215	93.09.02	2.773.800,00	Radiometer	PHM80	64R54N06			Verde,negro		695	31.05.94	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

PETROGRAFIA, MINERALOGIA Y METALOGRAFIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARTMT	#OF	F/COMPR	V/COMPRA	MARCA	MODELO	#SERIE	PROVEEDOR	FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENT-REC.
LUPP001	Pulidora Petropol	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	5.657.321.00	Buehler	38-1485-160	464-PPS-121	Fodep		Plomo,negro		2047	31.12.94	
LUSC001	Secador de muestras Torramet	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	2.596.980.00	Buehler		475-TD-831	Fodep		Plomo,negro		2047	31.12.94	
LUSM001	Separador de muestras metálico pequeño	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	2.388.300.00	Fritsch	6580	26.100/394	Donación MATB		Plateado		695	31.05.94	
LUSM002	Separador de muestras metálico grande	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	4.776.400.00	Fritsch	65803	26.200/368	Donación MATB		Plomo				
LUSP001	Sistema Petro-thin	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	20.030.150.00	Buehler		475-PTFS-00469	Fodep		Plomo,negro		2047	31.12.94	
LUSV001	Separador Vassal magnético	Petrog.Min.Met	20-215	83.01.01	15.915.520.00	Franken	DV1	41787			Azul, plomo				
LUTA001	Tamizador Retsch	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	1.948.800.00	Retsch	Vibro	12029010	Donación MATB		Plomo,plateado		695	31.05.94	
LUTA002	Tamizador Fritsch	Petrog.Min.Met	20-215	93.09.02	1.846.200.00	Fritsch	6580	0350-1/633			Tomate,negro				

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUAL001	Altímetro	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	319.997,10	Thommen	TX	CH-4437			Negro, plomo	Bueno	142	16.03.88	
LUAL002	Altímetro	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	319.997,10	Thommen	TX	CH-4437			Negro, plomo	Bueno	142	16.03.88	
LUAL003	Altímetro	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	319.997,10	Thommen	TX	CH-4437			Negro, plomo	Bueno	142	16.03.88	
LUAL004	Altímetro	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	12.050.100,00	Gischard			Instrumentos y Optica R	38	Negro, plomo	Bueno	142	16.03.88	
LUAL005	Altímetro	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	12.050.100,00	Gischard			Instrumentos y Optica R	38	Negro, plomo	Bueno	142	16.03.88	
LUBA001	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA002	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA003	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA004	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA005	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA006	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	104.435,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA007	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	196.429,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA008	Barrenos de 800mm	Equipo de Campo		92.05.15	196.429,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA009	Barrenos de 400mm	Equipo de Campo		92.05.15	196.429,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA010	Barrenos de 400mm	Equipo de Campo		92.05.15	196.429,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA011	Barrenos de 400mm	Equipo de Campo		92.05.15	196.429,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA012	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1833-42		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.92	
LUBA013	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1833-43		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.93	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUBA014	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1633-44		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.94	
LUBA015	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1633-45		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.95	
LUBA016	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1633-46		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.96	
LUBA017	Barrenos de 1600 mm	Equipo de Campo		92.05.15	124.519,00	Sandvick caromant	714-1633-47		Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.97	
LUBM001	Brújula de mina (caja de madera)	Equipo de Campo	20-203	92.05.15	1.387.016,90	Comita	GBRE339	412910			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUBM002	Brújula de mina (caja de madera)	Equipo de Campo	20-203	92.05.15	1.387.016,90	Comita	GBRE339	412935			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUBM003	Brújula de mina (caja de madera)	Equipo de Campo	20-203	92.05.15	1.387.016,90	Comita	GBRE339	412897			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUBP001	Barra Portaprisma	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	120.000,00	Carl Zeiss	7270				Bianco, Rojo	Bueno			
LUBP002	Barra Portaprisma	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	120.000,00	Carl Zeiss	7270				Bianco, Rojo	Bueno			
LUBP003	Barra Portaprisma	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	120.000,00	Carl Zeiss	7270				Bianco, Rojo	Bueno			
LUBR001	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR002	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR003	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR004	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR005	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR006	Brujulas con Estuche	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	388.284,00	Freiberger			Fodep		Plateado	Bueno	2047	31.12.94	
LUBR007	Brujulas con Estuche antiguas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	26.980,00						Negra	Bueno			
LUBR008	Brujulas con Estuche antiguas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	26.980,00						Negra	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	FEGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUBT001	Baterías	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	245.000,00	Chargert	708178				Negra	Bueno			
LUBT002	Baterías	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	187.654,00	Zeiss	30	708151			Negra	Bueno			
LUCL001	Clinómetros con estuche	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.800,00	Lietz	8047-15		Instrumental Optica	38	Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCL002	Clinómetros con estuche	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.800,00	Lietz	8047-15		Instrumental Optica	38	Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCL003	Clinómetro	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	15.489,00	Kassel	7028	412598			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUCL004	Clinómetro	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	15.489,00	Kassel	7028	412606			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUCL005	Clinómetro	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	15.489,00	Kassel	7028	412804			Verde	Bueno	142	16.03.88	
LUCM001	Compresor	Equipo de Campo		92.05.15	22.426.743,00	Atlas Copco	XA90		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LUCP001	Carpas de color para 4 personas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	14.100,00						Amarillo, Azul	Bueno			
LUCP002	Carpas de color para 4 personas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	14.100,00						Amarillo, Azul	Bueno			
LUCP003	Carpas de color para 4 personas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	14.100,00						Verde	Bueno			
LUCP004	Carpas de color para 4 personas	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	14.100,00						Verde	Bueno			
LUCP005	Carpa azul para 6 personas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	230.293,00				Fodep		Azul	Bueno			
LUCP006	Carpa azul para 6 personas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	230.293,00				Fodep		Azul	Bueno	2047	31.12.94	
LUCP007	Carpa azul para 6 personas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	230.293,00				Fodep		Azul	Bueno	2047	31.12.94	
LUCP008	Carpa azul para 6 personas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	230.293,00				Fodep		Azul	Bueno	2047	31.12.94	
LUCP009	Carpa azul para 6 personas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	230.293,00				Fodep		Azul	Bueno	2047	31.12.94	
LUCS001	Cascos con orejeras	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	80.334,00	North	Z89-1-1981	410			Amarillo, Azul	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUCS002	Cascos con orejeras	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	80.334,00	North	Z89-1-1981	410			Amarillo, Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUCS003	Cascos con orejeras	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	80.334,00	North	Z89-1-1986	410			Amarillo, Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUCS004	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS005	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS006	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS007	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS008	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS009	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS010	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS011	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS012	Cascos	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	74.978,40	North	Z89-1-1986	A.B			Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LUCS013	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS014	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS015	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS016	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS017	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS018	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS019	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUCS020	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS021	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS022	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS023	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS024	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS025	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS026	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS027	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS028	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS029	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS030	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCS031	Cascos	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	16.230,00						Blanco	Bueno			
LUCU001	Cuchara Posteadora	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	97.740,00				Fodep		Azul petróleo	Bueno	2047	31.12.94	
LUCU002	Cuchara Posteadora	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	97.740,00				Fodep		Azul petróleo	Bueno	2047	31.12.94	
LUCU003	Cuchara Posteadora	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	97.740,00				Fodep		Azul petróleo	Bueno	2047	31.12.94	
LUCU004	Cuchara Posteadora	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	97.740,00				Fodep		Azul petróleo	Bueno	2047	31.12.94	
LUEP001	Estación de Perforación	Equipo de Campo		92.02.10	68.450.200,00	Wisconsin	DR339				Azul	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP001	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.358,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUGP002	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP003	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP004	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP005	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP006	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP007	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP008	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP009	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP010	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP011	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP012	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LUGP013	Gafas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Safety	B		Fodep		Transparente	Bueno	2047	31.12.92	
LULB001	Lubricador	Equipo de Campo		92.05.15	307.949,00	Atlas Copco	BLG-30		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.94	
LULB002	Lubricador	Equipo de Campo		92.05.15	307.949,00	Atlas Copco	BLG-30		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.94	
LULC001	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC002	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC003	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC004	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LULC005	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC006	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC007	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC008	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC009	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC010	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC011	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULC012	Linterna para Casco	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Lux					Amarillo	Bueno	142	16.03.88	
LULE001	Libreta electrónica (para teodolito)	Equipo de Campo	20-203	92.05.15	26.807.273.81	Husky	41EKE-L	47034884			Gris, negro	Bueno			
LULP001	Lámpara Petromax	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	60.250,50	Anchor	950				Plateado	Bueno	142	16.03.88	
LULP002	Lámpara Petromax	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	60.250,50	Anchor	950				Plateado	Bueno	142	16.03.88	
LULP003	Lámpara Petromax	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	60.250,50	Anchor	950				Plateado	Bueno	142		
LULT001	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			
LULT002	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			
LULT003	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			
LULT004	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			
LULT005	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			
LULT006	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azul, rojo	Bueno			

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LULT007	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azúl. rojo	Bueno			
LULT008	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azúl. rojo	Bueno			
LULT009	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azúl. rojo	Bueno			
LULT010	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azúl. rojo	Bueno			
LULT011	Linterna	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	15.425,00	Nite Hawk	891	271			Azúl. rojo	Bueno			
LULU001	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU002	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU003	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU004	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU005	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU006	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU007	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU008	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU009	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU010	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	37.489,20	Carl Zeiss	10X				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU011	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	53.556,00	Carl Zeiss	3x6x9				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU012	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	53.556,00	Carl Zeiss	3x6x9				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU013	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	53.556,00	Carl Zeiss	3x6x9				Negro	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LULU014	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	53.556,00	Carl Zeiss	3x6x9				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LULU015	Lupa	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	53.556,00	Carl Zeiss	3x6x9				Negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMC001	Martillo corta Asfalto	Equipo de Campo		94.10.02	489.945,00	Atlas Copco	TEX32	KAL382208	Fodep		Negro	Bueno	2047		
LUMF001	Moto Perforadora	Equipo de Campo		92.05.15	6.493.714,00	Pionjar Berema	120	BM145827	Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LUMG001	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG002	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG003	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG004	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG005	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG006	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG007	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG008	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG009	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG010	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG011	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMG012	Martillo para Geólogo	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	1.306,00	Estwing	E3-220				Azul	Bueno	142	16.03.88	
LUMO001	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO002	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#REGRESO	F/REGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUMO003	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO004	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO005	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO006	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO007	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO008	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO009	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO010	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO011	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO012	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO013	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO014	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO015	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO016	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO017	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO018	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO019	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO020	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUMO021	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO022	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO023	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMO024	Mochila	Equipo de Campo	20-203	93.02.18	23.000,00						Negro, Blanco	Bueno	142	16.03.88	
LUMP001	Martillo perforador de avance	Equipo de Campo		92.05.15	4.134.554,00	Atlas Copco	BBC-16W-01	ABO09813A	Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.94	
LUMP002	Martillo Perforador	Equipo de Campo		92.05.15	1.725.855,00	Atlas Copco	RH571-5L	KAL24518A	Fodep		Negro	Bueno	2047	31.12.94	
LUMS001	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS002	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS003	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS004	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS005	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS006	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS007	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS008	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS009	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS010	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS011	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	
LUMS012	Mascarillas de Protección	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	14.727,90	Persona	8160	PL			Verde y negro	Bueno	142	16.03.88	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUMT001	Metro circular de 50m	Equipo de Campo	20-203	89.10.08	3.200,00	Kometon	KMC-300				Negro	Bueno			
LUMT002	Metro circular de 30m	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	3.100,00	Kometon	KMC-301				Negro	Bueno			
LUPA001	Pie de Avance	Equipo de Campo		92.05.10	1.379.077,00	Atlas Copco	BHT-51		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.94	
LUPD001	Podómetro	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	153.450,00	New Haven	230	7105			Plateado	Bueno			
LUPD002	Podómetro	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	153.450,00	New Haven	230	7105			Plateado	Bueno			
LUPL001	Pala Corta Asfalto	Equipo de Campo		93.08.17	273.707,00				Fodep		Plomo	Bueno	2047	31.12.98	
LUPN001	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN002	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN003	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN004	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN005	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN006	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN007	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN008	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN009	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN010	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN011	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN012	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100,00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUPN013	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN014	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN015	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN016	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN017	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN018	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN019	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN020	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN021	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN022	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN023	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPN024	Poncho	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	24.100.00	Cotopaxi Equipo			Fodep		Verde Militar	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO001	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO002	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO003	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO004	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO005	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO006	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356.00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPART	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	F/EGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUPO007	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO008	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPO009	Protector para Orejas	Equipo de Campo	20-203	92.02.10	5.356,00	Wilson	665/665A		Fodep		Negro, rojo	Bueno	2047	31.12.92	
LUPR001	Prisma de 35 mm	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	498.200,00	Carl Zeiss					Blanco	Bueno			
LUPR002	Prisma de 35 mm	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	498.200,00	Carl Zeiss					Blanco	Bueno			
LUPR003	Prisma de 35 mm	Equipo de Campo	20-203	89.10.09	498.200,00	Carl Zeiss					Blanco	Bueno			
LURB001	Reberbero	Equipo de Campo	20-203	88.03.05	23.400,00	Optimus					Dorado	Bueno			
LURB001	Recargador de Baterias	Equipo de Campo	20-203	90.12.23	154.000,00	Zeiss	LG9	708150			Negro	Bueno			
LURB002	Reberbero	Equipo de Campo	20-203	88.03.05	23.400,00	Optimus					Dorado	Bueno			
LURM001	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURM002	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURM003	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURM004	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURM005	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURM006	Rotlo de manguera de Presión de Agua	Equipo de Campo		92.05.15	285.188,00	Atlas Copco	12BAR		Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	
LURT001	Radio Transmisor	Equipo de Campo	20-203	94.09.10	198.200,00	Radio Shack	TRC-225	76157			Negro	Bueno	142	16.03.88	
LURT002	Radio Transmisor	Equipo de Campo	20-203	94.09.10	198.200,00	Radio Shack	TRC-225	73134			Negro	Bueno	142	16.03.88	
LUTE001	Teodolito Subteraneo	Equipo de Campo	20-203	98.03.05	1.238.000,00	Aus Jena	080A	101280			Amarillo	Bueno			

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

HOJA DE CODIFICACIÓN

Laboratorio: UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M.)

EQUIPO DE CAMPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DEPARMT	#OF	F/COMP	V/COMPRA	MARCA	MODELO	SERIE	PROVEEDOR	#FACT	COLOR	ESTADO	#EGRESO	FEGRESO	ENTREGA RECEPCIÓN
LUTE002	Teodolito Superficial	Equipo de Campo	20-203	88.03.05	1.245.000,00	Zeiss	Elta 6	178552			Plomo, negro	Bueno			
LUTP001	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP002	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP003	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP004	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP005	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP006	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP007	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP008	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP009	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP010	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTP011	Tubo de Perforación	Equipo de Campo		88.03.05	15.000,00							Bueno			
LUTQ001	Taquímetro Eléctrico ELTA6	Equipo de Campo		92.02.10	20.753.105,00				Fodep			Bueno			
LUVN001	Winche Neumático	Equipo de Campo		92.05.15	12.754.891,00	Atlas Copco	A5	AVD920013	Fodep		Amarillo	Bueno	2047	31.12.92	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
GUIA DE CODIFICACIÓN

1er NIVEL	2do NIVEL	3er NIVEL
L = Laboratorio	I = Idiomas	BC = Bandeja de carrusel con 180 slides BR = Borradora de cassette CA = Conjunto de 50 cables para audífono CC = Copiadora de cassettes CN = Consola GC = Grabadora de controles GR = Grabadora MA = Conjunto Individual Micrófono y Audífono A1 MP = Malla Protectora A1 PC = Proyector de carrusel con 700m PE = Posicion de estudiante nivel III con grabadora A1 PP = Pantalla de proyección 70x70 RB = Rebobinador RG = Radiograbadora RT = Radiograbadora y tocadiscos RV = Regulador de Voltaje SM = Sistema módulo maestro de cintas de cassette TV = Televisor UT = Unidad tocacintas (grabadora) VH = VHS
	T = Topografía	AL = Altimetro BC = Brújula Circular BR = Brújula CI = Cintas de 20 m /66ft CL = Clinómetros DM = Distanciómetro EE = Equipo esterilización de lentes ES = Estadia dos dobleces FM = Flexómetro de 3 m NI = Nivel TE = Teodolito Japan TQ = Taquímetro TR = Tránsito
	C = Tecnología	AH = Ahumador BA = Balanza Analítica BL = Balanza

Nota: El cuarto nivel se conforma por tres dígitos **001** que indica el número de unidades existentes.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
GUIA DE CODIFICACIÓN

1er NIVEL	2do NIVEL	3er NIVEL
		BM = Balanza Manual BÑ = Baño María CO = Cocina CS = Cocineta semi industrial 4 quemadores CT = Cutter ED = Estufa de Desección EM = Embutidora Manual 25 KI de capacidad HP = Horno de Panificación dos latas LI = Licuadora LS = Licuadora Semindustrial MC = Molino para carnes MJ = Molde para jamón QI = Quemador Industrial RA = Refactómetro de Azúcar RF = Refrigerador SE = Sierra Eléctrica para carnes SS = Selladora Semiautomática
	S = Sanitaria y Microbiología	AG = Agitador mecánico AU = Autoclave Horizontal (Esterilizador) AM = Agitador magnético AS = Aguas servidas (Planta tratamiento) BA = Balanza analítica BL = Balanza BÑ = Baño María BU = Biological Ultrastructure CC = Cuenta colonias CD = Conductímetro CN = Cámara de Neubaver CR = Colorímetro DO = Disolven Oxigen Cat. 50175-00 DP = Discolor de PH DV = Disecador de vidrio ED = Equipo de disección 13 piezas EP = Espectrofotómetro Assembly ES = Estufa ET = Esterilizador FD = Freeze-Dryer 3 FM = Filtrador múltiple 3 vías

Nota: El cuarto nivel se conforma por tres dígitos **001** que indica el número de unidades existentes.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
GUIA DE CODIFICACIÓN

1er NIVEL	2do NIVEL	3er NIVEL
		FT = Floc Tester GP = Gabinete de primeros auxilios IB = Investigación Bacterial (Biokit) IN = Incubadora IR = Incutrol2/ Regulador KS = Kit standarts LL = Lente Leitz Oil LO = Lavador de ojos (Kit) MA = Manta para incendios MC = Microthomo MI = Microscopio MN = Manometric Bod Apparatu MO = Medidor de oxigeno disuelto OD = Oxigeno disuelto (Kit) PA = Portafiltro acético PC = Plato Calentador PH = PH-metro (electrodo y manual) PJ = Prueba de jarra (Equipo) PM = Proyector micropromar caja # 039 PP = Pipetas micromática (Kit) PS = Proyector de slides PU = Purificador de Agua RD = Reactor demanda química oxígeno RF = Refrigeradora 12 pies SF = Soil Fertility Test SA 3 SO = Soil Test Kit ST = Supresor de transferencia Niveline TB = Turbidímetro TC = Tes de cloro sin corta uñas TD = Turbidímetro digital TT = Turbimeter Turbidity
	U = Unidad de Servicios Geológicos Mineros (U.G.M.)	Fotogeología AL = Altimetro BR = Brújula con soporte sin clinómetro EB = Estereómetro de barras EC = Estereoscopio de Bolsillo con estuche ER = Estereocord G3 IM = Impresora

Nota: El cuarto nivel se conforma por tres dígitos 001 que indica el número de unidades existentes.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
GUIA DE CODIFICACIÓN

1er NIVEL	2do NIVEL	3er NIVEL
		LP = Lupa 3x6x9 PF = Plotter Formato A3 A4 TV = Transformador de Voltaje 110-220 Petrografia, Mineralogía y Metalografía BA = Balanza Analítica Electrónica BD = Balanza Dial-O-Gram BE = Baño Elma Ultrasonido Transonic BN = Binocular Universal SZ40 BZ = Balanza triple Beam CH = Chancadora CL = Calentador Rotatorio CR = Cortadora de rocas Isomet DM = Desmineralizador DV = Desecador de vidrio con plato EA = Estereosum Aristecnia EC = Equipo de cianuración EF = Equipo de flotación EL = Espiral EP = Espectrofotómetro ET = Estufas HN = Horno IV = Impregnación en vacío (Equipo) LS = Limpiador ultrasonido LU = Lámpara ultravioleta completa MB = Molino de bolas electrónico MI = Microscopio invertido MO = Molino oscilante a disco MV = Mesa Vibratoria Sacudidora PC = Plancha calentadora PD = Pulidora debastadora Metaserv PH = PH-metro 80 PP = Pulidora Petropol SC = Secador de muestras Torramet SM = Separador de muestras metálico SP = Sistema Petro-thin SV = Separador Vassal magnético TA = Tamizador Retsch Equipo de campo AL = Altimetro

Nota: El cuarto nivel se conforma por tres dígitos 001 que indica el número de unidades existentes.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
GUIA DE CODIFICACIÓN

1er NIVEL	2do NIVEL	3er NIVEL
		BA = Barrenos de 800mm BM = Brújula de mina (caja de madera) BP = Barra Portaprisma BR = Brujulas con Estuche BT = Baterias CL = Clinometros CM = Compresor CP = Carpas CS = Cascos CU = Cuchara Posteadora EP = Estación de Perfocación GP = Gafas de Protección LB = Lubricador LC = Linterna para Casco LE = Libreta electrónica (para teodolito) LP = Lámpara Petromax LT = Linterna LU = Lupa MC = Martillo corta Asfalto MF = Moto Perforadora MG = Martillo para Geólogo MO = Mochila MP = Martillo perforador de avance MS = Mascarillas de Protección MT = Metro circular PA = Pie de Avance PD = Podómetro PL = Pala Corta Asfalto PN = Poncho PO = Protector para Orejas PR = Prisma de 35 mm RB = Reberbero RC = Recargador de Baterias RM = Rollo de manguera de Presión de Agua RT = Radio Transmisor TE = Teodolito Subterráneo TP = Tubo de Perforación TQ = Taquímetro Eléctrico ELTA6 WN = Winche Neumático

Nota: El cuarto nivel se conforma por tres dígitos **001** que indica el número de unidades existentes.

3.2 Corrección Monetaria

Corrección monetaria a la maquinaria y equipo de los laboratorios de Tecnología, Topografía, Sanitaria - Microbiología, Lenguas y Unidad de Servicios Geológicos Mineros de la Universidad Técnica Particular de Loja, 1997.

Para la aplicación de la corrección monetaria a la maquinaria y equipo de los laboratorios de la institución, luego de tenerlos identificados en las hojas de codificación se procedió a realizar un inventario al 31 de Diciembre de 1997, con el fin de cuadrar los saldos de los activos fijos y su respectiva depreciación acumulada con los existentes en el departamento de contabilidad de la institución a la fecha indicada. (Ver anexo # 3 y 4)

Luego se procede a anular la depreciación acumulada de los activos fijos, en cumplimiento al procedimiento alternativo especificado en la página # 38.

Se procede a separar aquellos bienes adquiridos antes y después del año 1991, con el fin de corregirlos.

Los activos adquiridos con anterioridad a 1991 fueron revaluados mediante valuación técnica (Ver anexo # 5) en la que participaron los encargados de los laboratorios, cuyos valores constan en los cuadros correspondientes, así como la nueva vida útil asignada y la especificación de aquellos bienes que deben ser dados de baja o reclasificados. Para estos bienes no procede el cálculo y registro de la depreciación acumulada.

Se registra la baja de aquellos bienes que luego de haber anulado su depreciación acumulada constan aún con saldos en libros, se registra la corrección monetaria de estos activos por la diferencia entre el avalúo técnico y el valor en libros (costo histórico menos la depreciación acumulada), y se procede a reclasificar los bienes que no cumplen con todas las características de activo fijo.

Con respecto a los activos adquiridos con posterioridad a 1991, fueron revaluados utilizando los factores de corrección monetaria en base a los porcentajes de Índices de Precios al Consumidor (Ver anexo # 6 y 7), cuyos valores constan en los cuadros correspondientes tanto de los activos fijos así como de su respectiva depreciación acumulada que para estos casos si procede.

Se registra la corrección monetaria de estos activos por el valor de ajuste (costo histórico menos depreciación acumulada por factor de corrección), se procede a registrar la depreciación de los bienes por el año presente con cargo a aporte patrimonial acumulado por la depreciación de años anteriores y por último se reclasifica los bienes que no cumplen con todas las características de activo fijo.

De esta manera quedan corregidas y saneadas las cuentas de maquinaria y equipo de los laboratorios de la institución cuyos movimientos se encuentran registrados en el libro diario así como en el mayor general.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
	En la ciudad de Loja a los treinta y un días de mil novecientos noventa y siete se establece el siguiente inventario correspondiente a los laboratorios de:					
	IDIOMAS					
1	Consola Dukane	74.03.20	44.630,00	44.630,00	44.630,00	0,00
2	Grabadoras de controles Dukane	74.03.20	30.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00
36	Conjunto individual de micrófono y audífono marca Dukane	74.03.20	1.500,00	54.000,00	54.000,00	0,00
24	Malla protectora Dukane	74.03.20	2.700,00	64.800,00	64.800,00	0,00
24	Posición de estudiante nivel III con grabadora marca Dukane	74.03.20	1.500,00	36.000,00	36.000,00	0,00
12	Posición de estudiante nivel II marca Dukane	74.03.20	1.200,00	14.400,00	14.400,00	0,00
1	Unidad tocacintas (grabadora) Dukane	74.03.20	40.000,00	40.000,00	40.000,00	0,00
1	Pantalla de proyección 70 x 70 Kodak	76.08.26	10.650,00	10.650,00	10.650,00	0,00
1	Bandeja de carrusel Kodak	76.09.23	18.500,00	18.500,00	18.500,00	0,00
1	Proyector de carrusel con 700m Kodak	76.09.23	9.600,00	9.600,00	9.600,00	0,00
1	Radiograbadora y tocadiscos Sanyo	78.10.20	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00
3	Copiadoras de Cassetes Telex	78.13.16	30.404,00	91.212,00	91.212,00	0,00
2	Reguladores de Voltaje Firmesa	80.01.01	12.300,00	24.600,00	24.600,00	0,00
1	Grabadora National	80.01.18	4.500,00	4.500,00	4.500,00	0,00
1	Sistema módulo maestro de cintas de cassette	80.07.09	13.547,32	13.547,32	13.547,32	0,00
50	cables para audífono	81.01.19	882,35	44.117,50	44.117,50	0,00
5	Set de micrófono y audífono Telex	81.01.19	3.500,00	17.500,00	17.500,00	0,00
1	Radiograbadora National Panasonic	88.05.24	21.000,00	21.000,00	21.000,00	0,00
6	Borradora de cassetes Telex	89.11.14	31.500,00	189.000,00	151.200,00	37.800,00
1	Televisor Sony	95.07.11	1.490.000,00	1.490.000,00	298.000,00	1.192.000,00
1	Vhs Sony	95.07.11	715.000,00	715.000,00	143.000,00	572.000,00
1	Rebobinador Jhonson	95.09.22	48.000,00	48.000,00	9.600,00	38.400,00
2	Grabadoras Panasonic	97.05.09	720.000,00	1.440.000,00	144.000,00	1.296.000,00
2	Grabadoras Sony	97.05.09	430.000,00	860.000,00	86.000,00	774.000,00
	Total Laboratorio Idiomas			5.316.056,82	1.405.856,82	
	TOPOGRAFÍA					
2	Nivel Fuji	73.06.00	6.565,00	13.130,00	13.130,00	0,00
4	Cintas de 20 m mala	73.06.01	2.000,00	8.000,00	8.000,00	0,00
3	Cintas de 30 m mala	73.06.01	2.500,00	7.500,00	7.500,00	0,00
10	Clinómetros Lietz	73.06.01	80.000,00	800.000,00	800.000,00	0,00
1	Equipo de esterilización de lentes malo	73.06.01	92.300,00	92.300,00	92.300,00	0,00
3	Estadías dos dobles de madera marca Nedo	73.06.01	6.500,00	19.500,00	19.500,00	0,00
2	Estadías dos dobles de madera marca Nedo mala	73.06.01	6.500,00	13.000,00	13.000,00	0,00
6	Estadías cuatro dobleces (miras) Nedo	73.06.01	8.200,00	49.200,00	49.200,00	0,00
3	Flexómetro de 3 m Bausch Ionb	73.06.01	24.300,00	72.900,00	72.900,00	0,00
1	Nivel Jena Koni	73.06.01	250.000,00	250.000,00	250.000,00	0,00
3	Nivel Askania	73.06.01	120.000,00	360.000,00	360.000,00	0,00
2	Teodolito Keuffel Esser	73.06.01	22.500,00	45.000,00	45.000,00	0,00
2	Teodolitos Askania	73.06.01	240.000,00	480.000,00	480.000,00	0,00
2	Teodolitos Sokkisha Bt20 y TS6	73.06.01	356.450,00	712.900,00	712.900,00	0,00

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
1	Teodolito Lietz malo	73.06.01	654.000,00	654.000,00	654.000,00	0,00
1	Nivel con trípode Pentax	76.07.01	28.693,00	28.693,00	28.693,00	0,00
1	Nivel con trípode SG Pentax	76.07.01	254.321,00	254.321,00	254.321,00	0,00
1	Teodolito Japan Nikon	76.10.01	546.872,00	546.872,00	546.872,00	0,00
2	Tránsitos Berger	76.12.01	40.000,00	80.000,00	80.000,00	0,00
1	Teodolito con estuche metálico Kern	79.05.02	265.515,00	265.515,00	265.515,00	0,00
4	Estadias cuatro dobleces (miras) Keuffel	80.01.30	5.481,00	21.924,00	21.924,00	0,00
2	Estadias cuatro dobleces (miras) Keuffel malas	80.01.30	5.481,00	10.962,00	10.962,00	0,00
4	Teodolitos Lietz malos	80.04.01	20.037,00	80.148,00	80.148,00	0,00
10	Nivel Lietz B4 (Anex Corporation)	80.08.01	365.870,00	3.658.700,00	3.658.700,00	0,00
1	Nivel Kern	81.02.01	268.174,00	268.174,00	268.174,00	0,00
3	Clinómetros Arost	81.04.12	3.900,00	11.700,00	11.700,00	0,00
1	Nivel Lietz	82.10.01	175.264,00	175.264,00	175.264,00	0,00
1	Taquímetro	82.10.01	27.066,00	27.066,00	27.066,00	0,00
1	Taquímetro	82.10.01	20.037,00	20.037,00	20.037,00	0,00
1	Nivel Dietzgem	84.04.01	51.887,00	51.887,00	51.887,00	0,00
1	Teodolito Dietzgem Askania	84.04.01	180.730,00	180.730,00	180.730,00	0,00
1	Teodolito Ruso T2	85.04.03	270.000,00	270.000,00	270.000,00	0,00
3	Estadias dos dobleces marca Nedo	85.09.27	6.200,00	18.600,00	18.600,00	0,00
5	Estadias dos dobleces Franriv Hnos.	85.09.27	3.500,00	17.500,00	17.500,00	0,00
3	Estadias dos dobles de madera	85.09.27	2.500,00	7.500,00	7.500,00	0,00
12	Estadias de aluminio Danger	85.09.27	15.000,00	180.000,00	180.000,00	0,00
1	Nivel Sokkisha	85.09.27	250.000,00	250.000,00	250.000,00	0,00
1	Nivel Wild	85.09.27	160.000,00	160.000,00	160.000,00	0,00
1	Nivel Carl Zeiss	85.09.27	400.000,00	400.000,00	400.000,00	0,00
1	Nivel Franke	85.09.27	2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00	0,00
1	Teodolito Woods	85.09.27	890.200,00	890.200,00	890.200,00	0,00
2	Teodolito Wild	86.01.00	289.300,00	578.600,00	578.600,00	0,00
5	Estadias cuatro dobleces (miras) Karstraff mala	86.01.01	7.300,00	36.500,00	36.500,00	0,00
1	Nivel Sokkisha	86.01.01	174.325,00	174.325,00	174.325,00	0,00
1	Teodolito Sokkisha	86.01.01	252.876,00	252.876,00	252.876,00	0,00
1	Distanciómetro Sokkisha	87.01.12	1.590.000,00	1.590.000,00	1.590.000,00	0,00
1	Teodolito Kern	88.04.01	500.000,00	500.000,00	500.000,00	0,00
2	Distanciómetro Kern	89.01.03	1.750.000,00	3.500.000,00	3.150.000,00	350.000,00
6	Altímetros Gischar	89.12.23	5.000,00	30.000,00	24.000,00	6.000,00
1	Altímetro	89.12.23	5.000,00	5.000,00	4.000,00	1.000,00
2	Altímetros J	89.12.23	20.000,00	40.000,00	32.000,00	8.000,00
2	Brújulas circular Edge	89.12.23	80.000,00	160.000,00	128.000,00	32.000,00
5	Brújulas Freiburger	89.12.23	7.000,00	35.000,00	28.000,00	7.000,00
1	Brújula Keuffel	89.12.23	100.000,00	100.000,00	80.000,00	20.000,00
1	Brújula mala	89.12.23	4.400,00	4.400,00	3.520,00	880,00
3	Clinómetros Tamaya	89.12.23	12.000,00	36.000,00	28.800,00	7.200,00
1	Clinómetro Keuffel	89.12.23	8.533,00	8.533,00	6.826,40	1.706,60
4	Estadias dos dobleces malo	89.12.23	3.500,00	14.000,00	11.200,00	2.800,00
2	Brújulas circular Kerm	90.05.02	4.500,00	9.000,00	7.200,00	1.800,00
2	Brújula circular Askania	90.05.02	6.000,00	12.000,00	9.600,00	2.400,00
5	Brújulas Eschenbach	90.05.02	16.000,00	80.000,00	64.000,00	16.000,00
1	Clinómetro Ushikata	90.05.02	25.637,91	25.637,91	20.510,33	5.127,58

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
2	Clinómetros	90.05.02	70.000,00	140.000,00	112.000,00	28.000,00
1	Teodolito ruso	90.11.00	1.000.000,00	1.000.000,00	700.000,00	300.000,00
1	Nivel H3	91.03.15	885.000,00	885.000,00	619.500,00	265.500,00
1	Taquímetro ruso	91.03.15	500.000,00	500.000,00	350.000,00	150.000,00
1	Teodolito Askania	92.06.28	1.900.000,00	1.900.000,00	1.140.000,00	760.000,00
1	Teodolito Ruso	93.02.12	3.000.000,00	3.000.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
1	Tránsito Gurley	93.02.12	1.900.000,00	1.900.000,00	950.000,00	950.000,00
9	Cintas de 20 m / 66ft	97.02.01	39.200,00	352.800,00	35.280,00	317.520,00
3	Cintas de 20 m / 66ft	97.06.02	55.600,00	166.800,00	16.680,00	150.120,00
	Total Laboratorio Topografía			31.289.694,91	26.406.640,73	
	TECNOLOGÍA					
1	Estufa de desecación	78.01.01	22.817,67	22.817,67	22.817,67	0,00
1	Baño María GFL	86.02.26	70.304,00	70.304,00	70.304,00	0,00
2	Quemadores industriales	86.02.26	12.000,00	24.000,00	24.000,00	0,00
1	Balanza manual Ohaus	86.05.05	38.663,00	38.663,00	38.663,00	0,00
1	Licuada Oster	86.06.03	3.660,00	3.660,00	3.660,00	0,00
1	Balanza analítica Mettler	86.12.30	62.773,00	62.773,00	62.773,00	0,00
1	Ahumador	88.01.01	152.000,00	152.000,00	152.000,00	0,00
1	Molde rectangular	88.01.01	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,00
1	Molde ovalado	88.01.01	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,00
1	Cutter Toast Master	89.01.01	237.600,00	237.600,00	213.840,00	23.760,00
1	Embutidora manual 25 KI Noctor	89.01.01	95.800,00	95.800,00	86.220,00	9.580,00
1	Molino para carnes Noctor	89.01.01	280.000,00	280.000,00	252.000,00	28.000,00
6	Moldes para jamón Adelman Rec	90.01.01	171.700,00	1.030.200,00	824.160,00	206.040,00
1	Refactómetro de azúcar	91.07.31	450.000,00	450.000,00	270.000,00	180.000,00
1	Selladora Semiautomática	92.01.01	957.000,00	957.000,00	574.200,00	382.800,00
2	Cocinetas semiindustrial 4 quemadores	96.02.12	530.000,00	1.060.000,00	212.000,00	848.000,00
1	Cocina Durex	96.04.29	550.000,00	550.000,00	110.000,00	440.000,00
1	Refrigerador Kelvinator R530	96.04.29	899.000,00	899.000,00	179.800,00	719.200,00
1	Refrigerador Kelvinator R12	96.04.29	750.000,00	750.000,00	150.000,00	600.000,00
1	Horno de panificación 2 latas	96.05.31	582.000,00	582.000,00	116.400,00	465.600,00
1	Licuada semiindustrial	96.06.06	2.600.000,00	2.600.000,00	520.000,00	2.080.000,00
1	Sierra eléctrica para carnes	96.06.10	3.850.000,00	3.850.000,00	770.000,00	3.080.000,00
2	Balanza automática	97.10.01	70.000,00	140.000,00	0,00	140.000,00
	Total Laboratorio Tecnología			13.871.817,67	4.668.837,67	
	SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA					
1	Refrigeradora 12 pies Durex	74.05.16	1.200,00	1.200,00	1.200,00	0,00
1	Refrigeradora 8 pies Westinghouse	74.05.16	9.500,00	9.500,00	9.500,00	0,00
1	Microscopio con caja gris Leitz Wetzlar malo	80.01.01	15.600,00	15.600,00	15.600,00	0,00
1	Microscopio con lámpara Eschenbach	80.01.01	19.400,00	19.400,00	19.400,00	0,00
1	Microscopio con binocular Yashima	80.01.01	15.650,00	15.650,00	15.650,00	0,00
1	Microscopio binocular caja # 069 Lietz Wetzlar	80.01.01	28.261,00	28.261,00	28.261,00	0,00
1	Proyector micropromar caja # 039 Lietz	80.01.01	47.334,72	47.334,72	47.334,72	0,00
1	Investigación Bacterial (Biokit) malo	80.03.05	573,41	573,41	573,41	0,00
2	Incubadora # 025 y 027 Imperial III	80.03.05	80.000,00	160.000,00	160.000,00	0,00

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/	PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION	MONETARIA
1	Manta para incendios Scot Fire Blanlet	81.01.10	2.009,90	2.009,90	2.009,90		0,00
1	Baño María GFL - Gerelischaf	81.06.14	5.775,00	5.775,00	5.775,00		0,00
1	Soil Test Kit Sudbury	82.04.13	1.650,00	1.650,00	1.650,00		0,00
1	Aguas servidas (Planta tratamiento) Hach	83.02.07	7.154,30	7.154,30	7.154,30		0,00
1	Cuenta colonias American Optical Darkfield	83.02.07	8.134,35	8.134,35	8.134,35		0,00
1	Cuenta colonias Aides	83.02.07	1.893,45	1.893,45	1.893,45		0,00
1	Espectrofotómetro Hach Chemical	83.02.07	28.453,18	28.453,18	28.453,18		0,00
1	Floc Tester Hach Chemical malo	83.02.07	11.624,16	11.624,16	11.624,16		0,00
1	Incutrol2/ Regulador Hach Chemical	83.02.07	6.419,31	6.419,31	6.419,31		0,00
1	Turbidímetro Hach Chemical	83.02.07	15.890,00	15.890,00	15.890,00		0,00
1	Tes de cloro sin corta uñas Hach	83.02.07	796,50	796,50	796,50		0,00
1	Oxígeno disuelto (Kit) Hach	83.02.17	1.925,80	1.925,80	1.925,80		0,00
2	Discolor de PH Hach	83.06.29	1.325,54	2.651,08	2.651,08		0,00
2	Pipetas micrométrica (Kit) Hach	83.06.29	4.393,93	8.787,86	8.787,86		0,00
1	Proyector de slides Kodak	84.10.01	19.000,00	19.000,00	19.000,00		0,00
1	Microthomo American Optical	84.10.22	8.500,00	8.500,00	8.500,00		0,00
1	Microscopio Admiral GMC	85.01.01	4.500,00	4.500,00	4.500,00		0,00
6	Microscopio monocular caja # 072, 073, 074, 070, 071 y 075 American Optical	85.04.30	8.800,00	52.800,00	52.800,00		0,00
1	Microscopio binocular caja # 068, 067 y 066 Lietz Wetzlar	85.04.30	8.800,00	8.800,00	8.800,00		0,00
1	Freeze-Dryer 3 Labconco	85.06.22	25.200,00	25.200,00	25.200,00		0,00
6	Lente Leitz Oil	86.08.16	946,29	5.677,74	5.677,74		0,00
1	Agitador magnético Coming	87.04.06	1.979,60	1.979,60	1.979,60		0,00
1	Balanza Ohaus Dial Gram	87.04.06	3.030,70	3.030,70	3.030,70		0,00
1	Disecador de vidrio	87.04.06	896,67	896,67	896,67		0,00
1	Gabinete de primeros auxilios Fisher	87.04.06	1.630,90	1.630,90	1.630,90		0,00
1	Lavador de ojos (Kit) malo	87.04.06	531,50	531,50	531,50		0,00
1	Plato Calentador Sybron	87.04.06	1.139,85	1.139,85	1.139,85		0,00
1	Prueba de jarra (Equipo) Hach	87.04.06	628,22	628,22	628,22		0,00
1	Agitador mecánico Burell	87.06.03	13.842,00	13.842,00	13.842,00		0,00
1	Autoclave Horizontal (Esterilizador) Webeco malo	87.06.06	27.600,00	27.600,00	27.600,00		0,00
1	Balanza analítica SNR B12746 Mettler	88.01.01	62.773,36	62.773,36	62.773,36		0,00
1	Biological Ultrastructure	88.03.22	2.758,65	2.758,65	2.758,65		0,00
2	Manometric Bod Apparatu Hach Chemical	88.06.17	6.518,70	13.037,40	13.037,40		0,00
1	Oxígeno disuelto (Kit) Hach	88.06.17	11.219,07	11.219,07	11.219,07		0,00
1	Turbimeter Turbidity Hach	89.11.14	125.647,53	125.647,53	100.518,02		25.129,51
1	Portafiltro acético Millipore malo	90.03.01	133.800,00	133.800,00	107.040,00		26.760,00
1	Portafiltro acético Millipore	90.03.01	133.800,00	133.800,00	107.040,00		26.760,00
1	PH-metro (electrodo y manual) Hanna	90.05.11	197.800,00	197.800,00	158.240,00		39.560,00
2	Equipo de disección 13 piezas Stainless	90.05.30	10.000,00	20.000,00	16.000,00		4.000,00
1	Espectrofotómetro Milton Roy	90.10.29	354.000,00	354.000,00	247.800,00		106.200,00
1	Baño María (Calentador de Agua) Blue M	90.10.30	130.250,00	130.250,00	91.175,00		39.075,00
1	Estufa BlueM	90.10.30	682.235,37	682.235,37	477.564,76		204.670,61
1	Estufa Coleparmer	90.10.30	682.235,37	682.235,37	477.564,76		204.670,61
1	Supresor de transferencia Niveline	91.01.09	156.900,00	156.900,00	109.830,00		47.070,00
2	Disolven Oxigen Cat. 50175-00	91.03.06	176.650,00	353.300,00	247.310,00		105.990,00
1	Soil Fertility SA 3 Hach	91.03.06	353.100,00	353.100,00	247.170,00		105.930,00

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
1	Purificador de agua Aqualine	91.05.06	300.000,00	300.000,00	210.000,00	90.000,00
1	Cámara Neubaver	91.08.11	85.000,00	85.000,00	51.000,00	34.000,00
1	Colorímetro Hach	91.09.30	13.706,10	13.706,10	8.223,66	5.482,44
1	Espectrofotómetro Asembly	92.06.01	39.565,80	39.565,80	23.739,48	15.826,32
1	Esterilizador Yamato	97.06.26	15.922.344,20	15.922.344,20	1.592.234,42	14.330.109,78
1	Filtrador Múltiple 3 vías	97.06.26	3.005.685,00	3.005.685,00	300.568,50	2.705.116,50
1	Conductímetro	97.12.05	2.800.610,00	2.800.610,00	0,00	2.800.610,00
1	Espectrofotómetro Hach	97.12.05	7.900.000,00	7.900.000,00	0,00	7.900.000,00
1	Medidor de oxígeno disuelto Hach	97.12.05	3.800.000,00	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00
1	Reactor demanda química Hach	97.12.05	3.085.000,00	3.085.000,00	0,00	3.085.000,00
1	Turbidímetro digital Hach	97.12.05	9.417.000,00	9.417.000,00	0,00	9.417.000,00
	Total Laboratorio de Sanitaria, Microbiología			50.358.209,05	5.239.248,28	
	UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS					
	MINEROS (U.G.M)					
	Fotogeología:					
3	Estereómetro de barras Topcon	85.03.12	138.421,00	415.263,00	415.263,00	0,00
6	Estereoscopio de Bolsillo con estuche Topcon	85.07.15	95.480,00	572.880,00	572.880,00	0,00
3	Estereoscopio de espejo con estuche Topcon	85.11.19	121.588,34	364.765,02	364.765,02	0,00
1	Estereoscopio de espejo con estuche Tokyo Optical	85.11.19	126.000,00	126.000,00	126.000,00	0,00
1	Lupa 3x6x9 Carl Zeiss	88.03.17	23.450,00	23.450,00	23.450,00	0,00
1	Altimetro Thommen	88.06.15	130.000,00	130.000,00	130.000,00	0,00
1	Brújula con soporte sin clinómetro Freiburger	88.06.15	78.000,00	78.000,00	78.000,00	0,00
1	Estereómetro de barras donado Tokyo Optical	90.12.01	126.480,00	126.480,00	88.536,00	37.944,00
1	Estereocord G3 Zeiss	90.12.01	23.457.891,00	23.457.891,00	16.420.523,70	7.037.367,30
1	Impresora Okidata	90.12.01	5.890.871,00	5.890.871,00	4.123.609,70	1.767.261,30
1	Plotter Formato A3 A4 Hewlitt Packard	90.12.01	2.253.468,00	2.253.468,00	1.577.427,60	676.040,40
1	Transformador de Voltaje 110-220 Wets Germany	90.12.01	549.800,00	549.800,00	384.860,00	164.940,00
	Total Fotogeología			33.988.868,02	24.305.315,02	
	Petrografía, Mineralogía y Metalografía:					
1	Espectrofotómetro Varian Techtron	81.01.01	254.000,00	254.000,00	254.000,00	0,00
1	Separador Vassal magnético Franken	83.01.01	15.915.520,00	15.915.520,00	15.915.520,00	0,00
1	Espiral Multotec	83.01.01	42.514.897,00	42.514.897,00	42.514.897,00	0,00
1	Equipo de cianuración	90.01.01	6.548.730,00	6.548.730,00	5.238.984,00	1.309.746,00
1	Calentador Rotatorio Kamag Retgs	90.01.01	2.560.000,00	2.560.000,00	2.048.000,00	512.000,00
2	Plancha calentadora Gerhardt	90.01.01	3.482.500,00	6.965.000,00	5.572.000,00	1.393.000,00
2	Horno Bouvier	90.01.01	5.460.000,00	10.920.000,00	8.736.000,00	2.184.000,00
1	Sistema Petro-thin Buehler	93.09.02	20.030.150,00	20.030.150,00	8.012.060,00	12.018.090,00
1	Pulidora Petropol Buehler	93.09.02	5.657.321,00	5.657.321,00	2.262.928,40	3.394.392,60
1	Pulidora debastadora Metaserv	93.09.02	5.200.425,00	5.200.425,00	2.080.170,00	3.120.255,00
1	Impregnación en vacío (Equipo)	93.09.02	49.563.891,00	49.563.891,00	19.825.556,40	29.738.334,60
1	Cortadora de rocas Isomet	93.09.02	6.724.130,00	6.724.130,00	2.689.652,00	4.034.478,00
1	Cortadora de rocas Lapro	93.09.02	18.306.014,00	18.306.014,00	7.322.405,60	10.983.608,40
1	Baño Elma Ultrasonido Transonic	93.09.02	674.363,00	674.363,00	269.745,20	404.617,80
1	Secador de muestras Torramet	93.09.02	2.596.980,00	2.596.980,00	1.038.792,00	1.558.188,00
1	Estufa tipo M100	93.09.02	6.300.000,00	6.300.000,00	2.520.000,00	3.780.000,00
1	Estereosum Aristecnia	93.09.02	3.978.880,00	3.978.880,00	1.591.552,00	2.387.328,00
1	Microscopio invertido	93.09.02	6.019.793,69	6.019.793,69	2.407.917,48	3.611.876,21

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
1	PH-metro 80	93.09.02	2.773.800,00	2.773.800,00	1.109.520,00	1.664.280,00
2	Balanza Analítica Electrónica	93.09.02	9.195.000,00	18.390.000,00	7.356.000,00	11.034.000,00
1	Desmineralizador	93.09.02	297.000,00	297.000,00	118.800,00	178.200,00
1	Balanza triple Beam	93.09.02	520.000,00	520.000,00	208.000,00	312.000,00
1	Tamizador Retsch	93.09.02	1.948.800,00	1.948.800,00	779.520,00	1.169.280,00
1	Tamizador Fritsch	93.09.02	1.846.200,00	1.846.200,00	738.480,00	1.107.720,00
1	Equipo de flotación	93.09.02	20.268.415,00	20.268.415,00	8.107.366,00	12.161.049,00
1	Balanza Dial-O-Gram	93.09.02	520.000,00	520.000,00	208.000,00	312.000,00
1	Separador de muestras metálico pequeño	93.09.02	2.388.300,00	2.388.300,00	955.320,00	1.432.980,00
1	Separador de muestras metálico grande	93.09.02	4.776.400,00	4.776.400,00	1.910.560,00	2.865.840,00
1	Molino oscilante a disco	93.09.02	33.431.000,00	33.431.000,00	13.372.400,00	20.058.600,00
1	Chancadora	93.09.02	10.000.000,00	10.000.000,00	4.000.000,00	6.000.000,00
1	Estufa de 14 litros Memmert	94.05.15	2.194.591,00	2.194.591,00	877.836,40	1.316.754,60
1	Binocular Universal SZ40	94.05.15	6.512.378,00	6.512.378,00	2.604.951,20	3.907.426,80
1	Binocular SZ60	94.05.15	8.255.591,00	8.255.591,00	3.302.236,40	4.953.354,60
1	Desecador de vidrio con plato	94.05.15	425.388,00	425.388,00	170.155,20	255.232,80
1	Microscopio completo BHCM-F	94.05.15	13.816.329,00	13.816.329,00	5.526.531,60	8.289.797,40
1	Microscopio petrográfico BHT-F	94.05.15	8.586.692,00	8.586.692,00	3.434.676,80	5.152.015,20
1	Microscopio petrográfico BHT-F	94.05.15	9.321.253,00	9.321.253,00	3.728.501,20	5.592.751,80
1	Meza Vibratoria sacudidora	94.05.15	19.964.716,00	19.964.716,00	7.985.886,40	11.978.829,60
1	Molino de bolas electrónico	94.07.12	4.681.457,00	4.681.457,00	1.404.437,10	3.277.019,90
1	Lámpara ultravioleta completa	94.10.24	2.056.771,00	2.056.771,00	617.031,30	1.439.739,70
1	Limpiador ultrasónico	96.04.24	4.910.400,00	4.910.400,00	982.080,00	3.928.320,00
	Total Petrografía, Mineralogía y Metalografía			388.615.575,69	199.798.469,68	
	Equipo de Campo					
2	Reberbero Optimus	88.03.05	23.400,00	46.800,00	46.800,00	0,00
1	Teodolito Subterráneo Aus Jena	88.03.05	1.236.000,00	1.236.000,00	1.236.000,00	0,00
1	Teodolito Superficial Zeiss	88.03.05	1.245.000,00	1.245.000,00	1.245.000,00	0,00
11	Tubo de Perforación	88.03.05	15.000,00	165.000,00	165.000,00	0,00
2	Brujulas con Estuche antiguas	89.10.09	26.980,00	53.960,00	43.168,00	10.792,00
1	Baterías Chargert	89.10.09	245.000,00	245.000,00	196.000,00	49.000,00
1	Baterías Zeiss	89.10.09	187.654,00	187.654,00	150.123,20	37.530,80
2	Clinómetros con estuche Lietz	89.10.09	16.800,00	33.600,00	26.880,00	6.720,00
3	Clinómetro Kassel	89.10.09	15.489,00	46.467,00	37.173,60	9.293,40
4	Carpas de color para 4 personas	89.10.09	14.100,00	56.400,00	45.120,00	11.280,00
19	Cascos	89.10.09	16.230,00	308.370,00	246.696,00	61.674,00
1	Metro circular de 50m Komelon	89.10.09	3.200,00	3.200,00	2.560,00	640,00
1	Metro circular de 30m Komelon	89.10.09	3.100,00	3.100,00	2.480,00	620,00
2	Podómetro New Hawen	89.10.09	153.450,00	306.900,00	245.520,00	61.380,00
3	Prisma de 35 mm Carl Zeiss	89.10.09	498.200,00	1.494.600,00	1.195.680,00	298.920,00
1	Recargador de Baterías Zeiss	90.12.23	154.000,00	154.000,00	107.800,00	46.200,00
3	Altímetro Thommen	92.02.10	319.997,10	959.991,30	575.994,78	383.996,52
2	Altímetro Gischar	92.02.10	12.050.100,00	24.100.200,00	14.460.120,00	9.640.080,00
3	Barra Portaprisma Carl Ziess	92.02.10	120.000,00	360.000,00	216.000,00	144.000,00
6	Brujulas con Estuche	92.02.10	386.284,00	2.317.704,00	1.390.622,40	927.081,60
5	Carpa azul para 6 personas	92.02.10	230.293,00	1.151.465,00	690.879,00	460.586,00
3	Cascos con orejeras North	92.02.10	80.334,00	241.002,00	144.601,20	96.400,80
9	Cascos North	92.02.10	74.978,40	674.805,60	404.883,36	269.922,24

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL: 31 DE Diciembre de 1997

CANT	DETALLE	FECHA	VALOR	VALOR	DEP.	V/ PARA
		COMPR	UNITARIO	TOTAL	ACUMUL	CORRECCION MONETARIA
4	Cuchara Posteadora	92.02.10	97.740,00	390.960,00	234.576,00	156.384,00
1	Estación de Perfocación	92.02.10	68.450.200,00	68.450.200,00	41.070.120,00	27.380.080,00
13	Gafas de Protección Safety	92.02.10	5.356,00	69.628,00	41.776,80	27.851,20
12	Linterna para Casco Lux	92.02.10	14.727,90	176.734,80	106.040,88	70.693,92
3	Lámpara Petromax	92.02.10	60.250,50	180.751,50	108.450,90	72.300,60
11	Linterna Nite Hawk	92.02.10	15.425,00	169.675,00	101.805,00	67.870,00
10	Lupa carl Zeiss	92.02.10	37.489,20	374.892,00	224.935,20	149.956,80
5	Lupa carl Zeiss 3x6x9	92.02.10	53.556,00	267.780,00	160.668,00	107.112,00
12	Martillo para Geólogo Estwing	92.02.10	1.306,00	15.672,00	9.403,20	6.268,80
12	Mascarillas de Protección Personna	92.02.10	14.727,90	176.734,80	106.040,88	70.693,92
24	Poncho Cotopaxi Equipo	92.02.10	24.100,00	578.400,00	347.040,00	231.360,00
9	Protector para Orejas Wilson	92.02.10	5.356,00	48.204,00	28.922,40	19.281,60
1	Taquímetro Eléctrico ELTA6	92.02.10	20.753.105,00	20.753.105,00	12.451.863,00	8.301.242,00
1	Pie de Avance Atlas Copco	92.05.10	1.379.077,00	1.379.077,00	827.446,20	551.630,80
6	Barrenos de 800mm	92.05.15	104.435,00	626.610,00	375.966,00	250.644,00
2	Barrenos de 800mm	92.05.15	196.429,00	392.858,00	235.714,80	157.143,20
3	Barrenos de 400mm	92.05.15	196.429,00	589.287,00	353.572,20	235.714,80
6	Barrenos de 1600 mm	92.05.15	124.519,00	747.114,00	448.268,40	298.845,60
3	Brújula de mina (caja de madera)	92.05.15	1.367.016,90	4.101.050,70	2.460.630,42	1.640.420,28
1	Compresor Atlas Copco	92.05.15	22.426.743,00	22.426.743,00	13.456.045,80	8.970.697,20
2	Lubricador Atlas Copco	92.05.15	307.949,00	615.898,00	369.538,80	246.359,20
1	Libreta electrónica (para teodolito) Husky	92.05.15	26.607.273,81	26.607.273,81	15.964.364,29	10.642.909,52
1	Moto Perforadora Pionjar Berema	92.05.15	6.493.714,00	6.493.714,00	3.896.228,40	2.597.485,60
1	Martillo perforador de avance Atlas Copco	92.05.15	4.134.554,00	4.134.554,00	2.480.732,40	1.653.821,60
1	Martillo Perforador Atlas Copco	92.05.15	1.725.855,00	1.725.855,00	1.035.513,00	690.342,00
6	Rollo de manguera de Presión de Agua	92.05.15	285.188,00	1.711.128,00	1.026.676,80	684.451,20
1	Winche Neumático Atlas Copco	92.05.15	12.754.891,00	12.754.891,00	7.652.934,60	5.101.956,40
24	Mochila	93.02.18	23.000,00	552.000,00	276.000,00	276.000,00
1	Pala Corta Asfalto	93.08.17	273.707,00	273.707,00	109.482,80	164.224,20
2	Radio Transmisor Radio Shack	94.09.10	198.200,00	396.400,00	118.920,00	277.480,00
1	Martillo corta Asfalto Atlas Copco	94.10.02	489.945,00	489.945,00	146.983,50	342.961,50
	Total Laboratorio de Fotogeología			213.062.061,51	129.101.762,21	
	Total Unidad de Servicios Geológicos Mineros			635.666.505,22	353.205.546,90	

EL CONTADOR

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
	En la ciudad de Loja a los treinta y un días de mil novecientos noventa y siete se procede a realizar el avalúo técnico de la maquinaria y equipo adquirida con anterioridad al 1 de enero de 1991 con la participación de los señores responsables de los laboratorios, estableciéndose los siguientes valores:							
	IDIOMAS							
1	Consola Dukane	74.03.20	0,00	0,00	1.560.000,00	1.560.000,00	4años	
2	Grabadoras de controles Dukane	74.03.20	0,00	0,00	120.000,00	120.000,00	4años	reclasificación
36	Conjunto individual de micrófono y audifono marca	74.03.20	0,00	0,00	1.230.000,00	1.230.000,00	4años	
24	Malla protectora Dukane	74.03.20	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	4años	
24	Posición de estudiante nivel III con grabadora marca Dukane	74.03.20	0,00	0,00	1.620.000,00	1.620.000,00	4años	
12	Posición de estudiante nivel II marca Dukane	74.03.20	0,00	0,00	1.420.000,00	1.420.000,00	4años	
1	Unidad tocacintas (grabadora) Dukane	74.03.20	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4años	
1	Pantalla de proyección 70 x 70 Kodak	76.08.26	0,00	0,00	900.000,00	900.000,00	4años	
1	Bandeja de carrusel Kodak	76.09.23	0,00	0,00	860.000,00	860.000,00	4años	
1	Proyector de carrusel con 700m Kodak	76.09.23	0,00	0,00	430.000,00	430.000,00	4años	reclasificación
1	Radiograbadora y tocadiscos Sanyo	78.10.20	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	4años	reclasificación
3	Copiadoras de Cassetes Telex	78.13.16	0,00	0,00	1.050.000,00	1.050.000,00	4años	
2	Reguladores de Voltaje Firmesa	80.01.01	0,00	0,00	240.000,00	240.000,00	4años	reclasificación
1	Grabadora National	80.01.18	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	4años	reclasificación
1	Sistema módulo maestro de cintas de cassette	80.07.09	0,00	0,00	850.000,00	850.000,00	4años	
50	cables para audifono	81.01.19	0,00	0,00	720.000,00	720.000,00	4años	
5	Set de micrófono y audifono Telex	81.01.19	0,00	0,00	230.000,00	230.000,00	4años	reclasificación
1	Radiograbadora National Panasonic	88.05.24	0,00	0,00	175.000,00	175.000,00	4años	reclasificación

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
6	Borradora de cassettes Telex	89.11.14	6.300,00	37.800,00	189.000,00	151.200,00	4años	reclasificación
	Total Laboratorio Idiomas			37.800,00		13.916.200,00		
	<u>TOPOGRAFÍA</u>							
2	Nivel Fuji	73.06.00	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00	3años	
4	Cintas de 20 m mala	73.06.01	0,00	0,00		0,00		baja
3	Cintas de 30 m mala	73.06.01	0,00	0,00		0,00		baja
10	Clinómetros Lietz	73.06.01	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	3años	
1	Equipo de esterilización de lentes malo	73.06.01	0,00	0,00		0,00		baja
3	Estadias dos dobles de madera marca Nedo	73.06.01	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	3años	reclasificación
2	Estadias dos dobles de madera marca Nedo malas	73.06.02	0,00	0,00		0,00		baja
6	Estadias cuatro dobleces (miras) Nedo	73.06.01	0,00	0,00	180.000,00	180.000,00	3años	reclasificación
3	Flexómetro de 3 m Bausch Ionb	73.06.01	0,00	0,00	450.000,00	450.000,00	3años	
1	Nivel Jena Koni	73.06.01	0,00	0,00	930.000,00	930.000,00	3años	
3	Nivel Askania	73.06.01	0,00	0,00	1.350.000,00	1.350.000,00	3años	
2	Teodolito Keuffel Esser	73.06.01	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3años	
2	Teodolitos Askania	73.06.01	0,00	0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	3años	
2	Teodolitos Sokkisha Bt20 y TS6	73.06.01	0,00	0,00	2.100.000,00	2.100.000,00	3años	
1	Teodolito Lietz malo	73.06.01	0,00	0,00		0,00		baja
1	Nivel con trípode Pentax	76.07.01	0,00	0,00	540.000,00	540.000,00	3años	
1	Nivel con trípode SG Pentax	76.07.01	0,00	0,00	865.200,00	865.200,00	3años	
1	Teodolito Japan Nikon	76.10.01	0,00	0,00	1.300.000,00	1.300.000,00	3años	
2	Tránsitos Berger	76.12.01	0,00	0,00	950.000,00	950.000,00	3años	
1	Teodolito con estuche metálico Kern	79.05.02	0,00	0,00	965.000,00	965.000,00	3años	
4	Estadias cuatro dobleces (miras) Keuffel	80.01.30	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	3años	reclasificación
2	Estadias cuatro dobleces (miras) Keuffel malas	80.01.30	0,00	0,00		0,00		baja

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
4	Teodolitos Lietz malos	80.04.01	0,00	0,00		0,00		baja
10	Nivel Lietz B4 (Anex Corporation)	80.08.01	0,00	0,00	6.200.000,00	6.200.000,00	3años	
1	Nivel Kern	81.02.01	0,00	0,00	856.000,00	856.000,00	3años	
3	Clinómetros Arost	81.04.12	0,00	0,00	450.000,00	450.000,00	3años	
1	Nivel Lietz	82.10.01	0,00	0,00	650.000,00	650.000,00	3años	
1	Taquímetro	82.10.01	0,00	0,00	150.000,00	150.000,00	3años	reclasificación
1	Taquímetro	82.10.01	0,00	0,00	150.000,00	150.000,00	3años	reclasificación
1	Nivel Dietzgem	84.04.01	0,00	0,00	672.000,00	672.000,00	3años	
1	Teodolito Dietzgem Askania	84.04.01	0,00	0,00	1.350.000,00	1.350.000,00	3años	
1	Teodolito Ruso T2	85.04.03	0,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	3años	
3	Estadias dos dobles marca Nedo	85.09.27	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	3años	reclasificación
5	Estadias dos dobles Franriv Hnos.	85.09.27	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	3años	reclasificación
3	Estadias dos dobles de madera	85.09.27	0,00	0,00	45.000,00	45.000,00	3años	reclasificación
12	Estadias de aluminio Danger	85.09.27	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	3años	
1	Nivel Sökkisha	85.09.27	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3años	
1	Nivel Wild	85.09.27	0,00	0,00	750.000,00	750.000,00	3años	
1	Nivel Carl Zeiss	85.09.27	0,00	0,00	1.235.000,00	1.235.000,00	3años	
1	Nivel Franke	85.09.27	0,00	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3años	
1	Teodolito Woods	85.09.27	0,00	0,00	1.520.000,00	1.520.000,00	3años	
2	Teodolito Wild	86.01.00	0,00	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00	3años	
5	Estadias cuatro dobles (miras) Karstraff mala	86.01.01	0,00	0,00		0,00		baja
1	Nivel Sökkisha	86.01.01	0,00	0,00	842.000,00	842.000,00	3años	
1	Teodolito Sökkisha	86.01.01	0,00	0,00	1.460.000,00	1.460.000,00	3años	
1	Distanciómetro Sökkisha	87.01.12	0,00	0,00	1.900.000,00	1.900.000,00	3años	
1	Teodolito Kern	88.04.01	0,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	3años	
2	Distanciómetro Kern	89.01.03	175.000,00	350.000,00	4.000.000,00	3.650.000,00	3años	

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
6	Altimetros Gischar	89.12.23	1.000,00	6.000,00	300.000,00	294.000,00	3años	reclasificación
1	Altimetro	89.12.23	1.000,00	1.000,00	50.000,00	49.000,00	3años	reclasificación
2	Altimetros J	89.12.23	4.000,00	8.000,00	125.000,00	117.000,00	3años	reclasificación
2	Brújulas circular Edge	89.12.23	16.000,00	32.000,00	300.000,00	268.000,00	3años	reclasificación
5	Brújulas Freiberg	89.12.23	1.400,00	7.000,00	125.000,00	118.000,00	3años	reclasificación
1	Brújula Keuffel	89.12.23	20.000,00	20.000,00	389.000,00	369.000,00	3años	reclasificación
1	Brújula mala	89.12.23	880,00	880,00		0,00		baja
3	Clinómetros Tamaya	89.12.23	2.400,00	7.200,00	240.000,00	232.800,00	3años	reclasificación
1	Clinómetro Keuffel	89.12.23	1.706,60	1.706,60	180.000,00	178.293,40	3años	reclasificación
4	Estadias dos dobleces malo	89.12.23	700,00	2.800,00		0,00		baja
2	Brújulas circular Kern	90.05.02	900,00	1.800,00	40.000,00	38.200,00	3años	reclasificación
2	Brújula circular Askania	90.05.02	1.200,00	2.400,00	60.000,00	57.600,00	3años	reclasificación
5	Brújulas Eschenbach	90.05.02	3.200,00	16.000,00	200.000,00	184.000,00	3años	reclasificación
1	Clinómetro Ushikata	90.05.02	5.127,58	5.127,58	220.000,00	214.872,42	3años	reclasificación
2	Clinómetros	90.05.02	14.000,00	28.000,00	250.000,00	222.000,00	3años	reclasificación
1	Teodolito ruso	90.11.00	300.000,00	300.000,00	1.800.000,00	1.500.000,00	3años	
	Total Laboratorio Topografía			789.914,18		49.537.965,82		
	TECNOLOGÍA							
1	Estufa de desecación	78.01.01	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	5años	reclasificación
1	Baño María GFL	86.02.26	0,00	0,00	1.350.000,00	1.350.000,00	6años	
2	Quemadores industriales	86.02.26	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00	3años	
1	Balanza manual Ohaus	86.05.05	0,00	0,00	120.000,00	120.000,00	3años	reclasificación
1	Licudadora Oster	86.06.03	0,00	0,00	120.000,00	120.000,00	3años	reclasificación
1	Balanza analítica Mettler	86.12.30	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	3años	

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
1	Ahumador	88.01.01	0,00	0,00	400.000,00	400.000,00	3años	reclasificación
1	Molde rectangular	88.01.01	0,00	0,00	400.000,00	400.000,00	6años	reclasificación
1	Molde ovalado	88.01.01	0,00	0,00	1.230.000,00	1.230.000,00	5años	
1	Cutter Toast Master	89.01.01	23.760,00	23.760,00	750.000,00	726.240,00	3años	
1	Embutidora manual 25 Kl Noctor	89.01.01	9.580,00	9.580,00	800.000,00	790.420,00	3años	
1	Molino para carnes Noctor	89.01.01	28.000,00	28.000,00	1.400.000,00	1.372.000,00	6años	
6	Moldes para jamón Adelman Rec	90.01.01	34.340,00	206.040,00	1.985.000,00	1.778.960,00	6años	
	Total Laboratorio Tecnología			267.380,00		9.937.620,00		
	<u>SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA</u>							
1	Refrigeradora 12 pies Durex	74.05.16	0,00	0,00	400.000,00	400.000,00	3años	reclasificación
1	Refrigeradora 8 pies Westinghouse	74.05.16	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	3años	
1	Microscopio con caja gris Leitz Wetzlar malo	80.01.01	0,00	0,00		0,00		baja
1	Microscopio con lámpara Eschenbach	80.01.01	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	5años	
1	Microscopio con binocular Yashima	80.01.01	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	5años	
1	Microscopio binocular caja # 069 Lietz Wetzlar	80.01.01	0,00	0,00	1.400.000,00	1.400.000,00	5años	
1	Proyector micropromar caja # 039 Lietz	80.01.01	0,00	0,00	1.890.000,00	1.890.000,00	5años	
1	Investigación Bacterial (Biokit) malo	80.03.05	0,00	0,00		0,00		baja
2	Incubadora # 025 y 027 Imperial III	80.03.05	0,00	0,00	4.200.000,00	4.200.000,00	5años	
1	Manta para incendios Scot Fire Blanlet	81.01.10	0,00	0,00	620.000,00	620.000,00	2años	
1	Baño María GFL - Gerelischaff	81.06.14	0,00	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00	5años	
1	Soil Test Kit Sudbury	82.04.13	0,00	0,00	680.000,00	680.000,00	4años	
1	Aguas servidas (Planta tratamiento) Hach	83.02.07	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00	3años	
1	Cuenta colonias American Optical Darkfield Quebec	83.02.07	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	5años	
1	Cuenta colonias Aides	83.02.07	0,00	0,00	750.000,00	750.000,00	5años	
1	Espectrofotómetro Hach Chemical	83.02.07	0,00	0,00	900.000,00	900.000,00	5años	

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
1	Floc Tester Hach Chemical malo	83.02.07	0,00	0,00		0,00		baja
1	Incutrol2/ Regulador Hach Chemical	83.02.07	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4años	
1	Turbidímetro Hach Chemical	83.02.07	0,00	0,00	2.100.000,00	2.100.000,00	5años	
1	Test de cloro sin corta uñas Hach	83.02.07	0,00	0,00	290.000,00	290.000,00	4años	reclasificación
1	Oxígeno disuelto (Kit) Hach	83.02.17	0,00	0,00	360.000,00	360.000,00	4años	reclasificación
2	Discolor de PH Hach	83.06.29	0,00	0,00	320.000,00	320.000,00	4años	reclasificación
2	Pipetas micrométrica (Kit) Hach	83.06.29	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00	2años	
1	Proyector de slides Kodak	84.10.01	0,00	0,00	960.000,00	960.000,00	5años	
1	Microthomo American Optical	84.10.22	0,00	0,00	750.000,00	750.000,00	5años	
1	Microscopio Admiral GMC	85.01.01	0,00	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00	5años	
6	Microscopio monocular caja # 072, 073, 074, 070, 071 y 075 American Optical	85.04.30	0,00	0,00	4.800.000,00	4.800.000,00	5años	
1	Microscopio binocular caja # 068, 067 y 066 Lietz	85.04.30	0,00	0,00	700.000,00	700.000,00	5años	
1	Freeze-Dryer 3 Labconco	85.06.22	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	5años	
6	Lente Leitz Oil	86.08.16	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00	3años	reclasificación
1	Agitador magnético Coming	87.04.06	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00	4años	
1	Balanza Ohaus Dial Gram	87.04.06	0,00	0,00	400.000,00	400.000,00	3años	reclasificación
1	Disecador de vidrio	87.04.06	0,00	0,00	180.000,00	180.000,00	2años	
1	Gabinete de primeros auxilios Fisher	87.04.06	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	1año	reclasificación
1	Lavador de ojos (Kit) malo	87.04.06	0,00	0,00		0,00		baja
1	Plato Calentador Sybron	87.04.06	0,00	0,00	400.000,00	400.000,00	3años	reclasificación
1	Prueba de jarra (Equipo) Hach	87.04.06	0,00	0,00	630.000,00	630.000,00	3años	
1	Agitador mecánico Burell	87.06.03	0,00	0,00	700.000,00	700.000,00	3años	
1	Autoclave Horizontal (Esterilizador) Webeco malo	87.06.06	0,00	0,00		0,00		baja
1	Balanza analítica SNR B12746 Mettler	88.01.01	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	3años	
1	Biological Ultrastructure	88.03.22	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00	1año	reclasificación

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
2	Manometric Bod Apparatu Hach Chemical	88.06.17	0,00	0,00	1.300.000,00	1.300.000,00	3años	
1	Oxigeno disuelto (Kit) Hach	88.06.17	0,00	0,00	112.000,00	112.000,00	2años	reclasificación
1	Turbimeter Turbidity Hach	89.11.14	25.129,51	25.129,51	900.000,00	874.870,49	4años	
1	Portafiltro acético Millipore	90.03.01	26.760,00	26.760,00	200.000,00	173.240,00	2años	reclasificación
1	Portafiltro acético Millipore malo	90.03.01	26.760,00	26.760,00		0,00		baja
1	PH-metro (electrodo y manual) Hanna	90.05.11	39.560,00	39.560,00	340.000,00	300.440,00	2años	reclasificación
2	Equipo de disección 13 piezas Stainless	90.05.30	2.000,00	4.000,00	356.000,00	352.000,00	2años	reclasificación
1	Espectrofotómetro Milton Roy	90.10.29	106.200,00	106.200,00	1.450.000,00	1.343.800,00	3años	
1	Baño María (Calentador de Agua) Blue M	90.10.30	39.075,00	39.075,00	1.630.000,00	1.590.925,00	5años	
1	Estufa BlueM	90.10.30	204.670,61	204.670,61	2.130.000,00	1.925.329,39	5años	
1	Estufa Coleparmer	90.10.30	204.670,61	204.670,61	2.130.000,00	1.925.329,39	5años	
	Total Laboratorio de Sanitaria, Microbiología			676.825,73		46.027.934,27		
<u>UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS</u>								
<u>(U.G.M)</u>								
Fotogeología:								
3	Estereómetro de barras Topcon	85.03.12	0,00	0,00	900.000,00	900.000,00	4años	
6	Estereoscopio de Bolsillo con estuche Topcon	85.07.15	0,00	0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	4años	
3	Estereoscopio de espejo con estuche Topcon	85.11.19	0,00	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00	4años	
1	Estereoscopio de espejo con estuche Tokyo Optical	85.11.19	0,00	0,00	450.000,00	450.000,00	4años	
1	Lupa 3x6x9 Carl Zeiss	88.03.17	0,00	0,00	120.000,00	120.000,00	3años	reclasificación
1	Altimetro Thommen	88.06.15	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	3años	reclasificación
1	Brújula con soporte sin clinómetro Freiburger	88.06.15	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	3años	reclasificación
1	Esteriómetro de barras donado Tokyo Optical	90.12.01	37.944,00	37.944,00	200.000,00	162.056,00	3años	reclasificación
1	Estereocord G3 Zeiss	90.12.01	7.037.367,30	7.037.367,30	42.000.000,00	34.962.632,70	5años	

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
1	Impresora Okidata	90.12.01	1.767.261,30	1.767.261,30	6.200.000,00	4.432.738,70	5años	
1	Plotter Formato A3 A4 Hewlwt Packard	90.12.01	676.040,40	676.040,40	4.000.000,00	3.323.959,60	3años	
1	Transformador de Voltaje 110-220 Wets Germany	90.12.01	164.940,00	164.940,00	800.000,00	635.060,00	3años	
	Total Fotogeología			9.683.553,00		48.396.447,00		
	Petrografía, Mineralogía y Metalografía:							
1	Espectrofotómetro Varian Techtron	81.01.01	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	4años	
1	Separador Vassal magnético Franken	83.01.01	0,00	0,00	22.000.000,00	22.000.000,00	4años	
1	Espiral Multotec	83.01.01	0,00	0,00	70.000.000,00	70.000.000,00	6años	
1	Equipo de cianuración	90.01.01	1.309.746,00	1.309.746,00	12.000.000,00	10.690.254,00	5años	
1	Calentador Rotatorio Kamag Retgs	90.01.01	512.000,00	512.000,00	4.000.000,00	3.488.000,00	6años	
2	Plancha calentadora Gerhardt	90.01.01	696.500,00	1.393.000,00	11.000.000,00	9.607.000,00	6años	
2	Horno Bouvier	90.01.01	1.092.000,00	2.184.000,00	14.000.000,00	11.816.000,00	5años	
	Total Petrografía, Mineralogía y Metalografía			5.398.746,00		128.201.254,00		
	Equipo de Campo							
2	Reberbero Optimus	88.03.05	0,00	0,00	180.000,00	180.000,00	3años	reclasificación
1	Teodolito Subteraneo Aus Jena	88.03.05	0,00	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	5años	
1	Teodolito Superficial Zeiss	88.03.05	0,00	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	5años	
11	Tubo de Perforación	88.03.05	0,00	0,00	880.000,00	880.000,00	5años	
2	Brujulas con Estuche antiguas	89.10.09	5.396,00	10.792,00	150.000,00	139.208,00	3años	reclasificación
1	Baterias Chargert	89.10.09	49.000,00	49.000,00	350.000,00	301.000,00	2años	reclasificación
1	Baterias Zeiss	89.10.09	37.530,80	37.530,80	220.000,00	182.469,20	2años	reclasificación
2	Clinómetros con estuche Lietz	89.10.09	3.360,00	6.720,00	150.000,00	143.280,00	3años	reclasificación
3	Clinómetro Kassel	89.10.09	3.097,80	9.293,40	225.000,00	215.706,60	3años	reclasificación
4	Carpas de color para 4 personas	89.10.09	2.820,00	11.280,00	320.000,00	308.720,00	5años	reclasificación
19	Cascos	89.10.09	3.246,00	61.674,00	380.000,00	318.326,00	6años	reclasificación
1	Metro circular de 50m Komelon	89.10.09	640,00	640,00	20.000,00	19.360,00	1año	reclasificación

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPR A	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
1	Metro circular de 30m Komelon	89.10.09	620,00	620,00	18.000,00	17.380,00	1año	reclasificación
2	Podómetro New Hawen	89.10.09	30.690,00	61.380,00	800.000,00	738.620,00	3años	
3	Prisma de 35 mm Carl Zeiss	89.10.09	99.640,00	298.920,00	2.400.000,00	2.101.080,00	3años	
1	Recargador de Baterías Zeiss	90.12.23	46.200,00	46.200,00	400.000,00	353.800,00	4años	reclasificación
	Total Laboratorio de Fotogeología			594.050,20		13.898.949,80		
	Total Unidad de Servicios Geológicos Mineros			15.676.349,20		190.496.650,80		

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APORTE PATRIMONIAL
	En la ciudad de Loja a los treinta y un días de mil novecientos noventa y siete se procede a realizar la corrección monetaria de la maquinaria y equipo adquirida con posterioridad al 1 de enero de 1991 de acuerdo a los factores de corrección, estableciéndose los siguientes valores:								
	IDIOMAS								
1	Televisor Sony	95.07.11	1.192.000,00	1.192.000,00	66,04%	787.196,80	1.979.196,80	197.919,68	395.839,36
1	Vhs Sony	95.07.11	572.000,00	572.000,00	66,04%	472.186,00	1.044.186,00	104.418,60	208.837,20
1	Rebobinador Jhonson	95.09.22	38.400,00	38.400,00	66,04%	25.359,36	63.759,36	6.375,94	12.751,87
2	Grabadoras Panasonic	97.05.09	648.000,00	1.296.000,00	29,91%	387.633,60	1.683.633,60	168.363,36	0,00
2	Grabadoras Sony	97.05.09	387.000,00	774.000,00	29,91%	231.503,40	1.005.503,40	100.550,34	0,00
	Total Laboratorio Idiomas			3.872.400,00		1.903.879,16	5.776.279,16	577.627,92	617.428,43
	TOPOGRAFÍA								
1	Nivel H3	91.03.15	265.500,00	265.500,00	703,96%	1.869.013,80	2.134.513,80	213.451,38	1.280.708,28
1	Taquímetro ruso	91.03.15	150.000,00	150.000,00	703,96%	1.055.940,00	1.205.940,00	120.594,00	723.564,00
1	Teodolito Askania	92.06.28	760.000,00	760.000,00	447,64%	3.402.064,00	4.162.064,00	416.206,40	2.081.032,00
1	Teodolito Ruso	93.02.12	1.500.000,00	1.500.000,00	234,15%	3.512.250,00	5.012.250,00	501.225,00	2.004.900,00
1	Tránsito Gurley	93.02.12	950.000,00	950.000,00	234,15%	2.224.425,00	3.174.425,00	317.442,50	1.269.770,00
9	Cintas de 20 m / 66ft	97.02.01	35.280,00	317.520,00	29,91%	94.970,23	412.490,23	41.249,02	0,00
3	Cintas de 20 m / 66ft	97.06.02	50.040,00	150.120,00	29,91%	44.900,89	195.020,89	19.502,09	0,00
	Total Laboratorio Topografia			4.093.140,00		12.203.563,92	16.296.703,92	1.629.670,39	7.359.974,28
	TECNOLOGÍA								
1	Refactómetro de azúcar	91.07.31	180.000,00	180.000,00	447,64%	805.752,00	985.752,00	98.575,20	591.451,20

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APOORTE PATRIMONIAL
1	Selladora Semiautomática	92.01.01	382.800,00	382.800,00	447,64%	1.713.565,92	2.096.365,92	209.636,59	1.048.182,96
2	Cocinetas semiindustrial 4 quemadores	96.02.12	424.000,00	848.000,00	66,04%	560.019,20	1.408.019,20	140.801,92	140.801,92
1	Cocina Durex	96.04.29	440.000,00	440.000,00	66,04%	290.576,00	730.576,00	73.057,60	73.057,60
1	Refrigerador Kelvinator R530	96.04.29	719.200,00	719.200,00	66,04%	474.959,68	1.194.159,68	119.415,97	119.415,97
1	Refrigerador Kelvinator R12	96.04.29	600.000,00	600.000,00	66,04%	396.240,00	996.240,00	99.624,00	99.624,00
1	Horno de panificación 2 latas	96.05.31	465.600,00	465.600,00	66,04%	307.482,24	773.082,24	77.308,22	77.308,22
1	Licuada semiindustrial	96.06.06	2.080.000,00	2.080.000,00	66,04%	1.373.632,00	3.453.632,00	345.363,20	345.363,20
1	Sierra eléctrica para carnes	96.06.10	3.080.000,00	3.080.000,00	66,04%	2.034.032,00	5.114.032,00	511.403,20	511.403,20
2	Balanza automática	97.10.01	70.000,00	140.000,00	0,00%	0,00	140.000,00	0,00	0,00
	Total Laboratorio Tecnología			8.935.600,00		7.956.259,04	16.891.859,04	1.675.185,90	3.006.608,27
	<u>SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA</u>								
1	Supresor de transferencia Niveline	91.01.09	47.070,00	47.070,00	703,95%	331.349,27	378.419,27	37.841,93	227.051,56
2	Disolven Oxigen Cat. 50175-00	91.03.06	52.995,00	105.990,00	703,95%	746.116,61	852.106,61	85.210,66	511.263,96
1	Soil Fertility SA 3 Hach	91.03.06	105.930,00	105.930,00	703,95%	745.694,24	851.624,24	85.162,42	510.974,54
1	Purificador de agua Acualine	91.05.06	90.000,00	90.000,00	703,95%	633.555,00	723.555,00	72.355,50	434.133,00
1	Cámara Neubaver	91.08.11	34.000,00	34.000,00	447,64%	152.197,60	186.197,60	18.619,76	111.718,56
1	Colorímetro Hach	91.09.30	5.482,44	5.482,44	447,64%	24.541,59	30.024,03	3.002,40	18.014,42
1	Espectofotómetro Asembly	92.06.01	15.826,32	15.826,32	447,64%	70.844,94	86.671,26	8.667,13	43.335,63
1	Esterilizador Yamato	97.06.26	14.330.109,78	14.330.109,78	29,91%	4.286.135,84	18.616.245,62	1.861.624,56	0,00
1	Filtrador Múltiple 3 vías	97.06.26	2.705.116,50	2.705.116,50	29,91%	809.100,35	3.514.216,85	351.421,68	0,00
1	Conductímetro	97.12.05	2.800.610,00	2.800.610,00	0,00%	0,00	2.800.610,00	0,00	0,00
1	Espectofotómetro Hach	97.12.05	7.900.000,00	7.900.000,00	0,00%	0,00	7.900.000,00	0,00	0,00
1	Medidor de oxígeno disuelto Hach	97.12.05	3.800.000,00	3.800.000,00	0,00%	0,00	3.800.000,00	0,00	0,00
1	Reactor demanda química Hach	97.12.05	3.085.000,00	3.085.000,00	0,00%	0,00	3.085.000,00	0,00	0,00
1	Turbidímetro digital Hach	97.12.05	9.417.000,00	9.417.000,00	0,00%	0,00	9.417.000,00	0,00	0,00
	Total Laboratorio de Sanitaria,			44.442.135,04		7.799.535,42	52.241.670,46	2.523.906,05	1.856.491,67

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

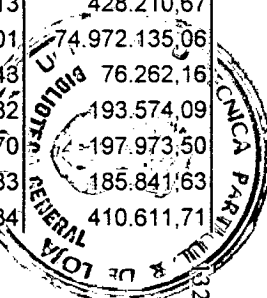
FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APOORTE PATRIMONIAL
	<u>UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS</u>								
	<u>MINEROS (U.G.M)</u>								
	<i>Petrografía, Mineralogía y Metalografía:</i>								
1	Sistema Petro-thin Buehler	93.09.02	12.018.090,00	12.018.090,00	152,59%	18.338.403,53	30.356.493,53	3.035.649,35	12.142.597,41
1	Pulidora Petropol Buehler	93.09.02	3.394.392,60	3.394.392,60	152,59%	5.179.503,67	8.573.896,27	857.389,63	3.429.558,51
1	Pulidora debastadora Metaserv	93.09.02	3.120.255,00	3.120.255,00	152,59%	4.761.197,10	7.881.452,10	788.145,21	3.152.580,84
1	Impregnación en vacío (Equipo)	93.09.02	29.738.334,60	29.738.334,60	152,59%	45.377.724,77	75.116.059,37	7.511.605,94	30.046.423,75
1	Cortadora de rocas Isomet	93.09.02	4.034.478,00	4.034.478,00	152,59%	6.156.209,98	10.190.687,98	1.019.068,80	4.076.275,19
1	Cortadora de rocas Lapro	93.09.02	10.983.608,40	10.983.608,40	152,59%	16.759.888,06	27.743.496,46	2.774.349,65	11.097.398,58
1	Baño Elma Ultrasonido Transonic	93.09.02	404.617,80	404.617,80	152,59%	617.406,30	1.022.024,10	102.202,41	408.809,64
1	Secador de muestras Torramet	93.09.02	1.558.188,00	1.558.188,00	152,59%	2.377.639,07	3.935.827,07	393.582,71	1.574.330,83
1	Estufa tipo M100	93.09.02	3.780.000,00	3.780.000,00	152,59%	5.767.902,00	9.547.902,00	954.790,20	3.819.160,80
1	Estereosum Aristecnia	93.09.02	2.387.328,00	2.387.328,00	152,59%	3.642.823,80	6.030.151,80	603.015,18	2.412.060,72
1	Microscopio invertido	93.09.02	3.611.876,21	3.611.876,21	152,59%	5.511.361,91	9.123.238,13	912.323,81	3.649.295,25
1	PH-metro 80	93.09.02	1.664.280,00	1.664.280,00	152,59%	2.539.524,85	4.203.804,85	420.380,49	1.681.521,94
2	Balanza Analítica Electrónica	93.09.02	5.517.000,00	11.034.000,00	152,59%	16.836.780,60	27.870.780,60	2.787.078,06	11.148.312,24
1	Desmineralizador	93.09.02	178.200,00	178.200,00	152,59%	271.915,38	450.115,38	45.011,54	180.046,15
1	Balanza triple Beam	93.09.02	312.000,00	312.000,00	152,59%	476.080,80	788.080,80	78.808,08	315.232,32
1	Tamizador Retsch	93.09.02	1.169.280,00	1.169.280,00	152,59%	1.784.204,35	2.953.484,35	295.348,44	1.181.393,74
1	Tamizador Fritsch	93.09.02	1.107.720,00	1.107.720,00	152,59%	1.690.269,95	2.797.989,95	279.798,99	1.119.195,98
1	Equipo de flotación	93.09.02	12.161.049,00	12.161.049,00	152,59%	18.556.544,67	30.717.593,67	3.071.759,37	12.287.037,47
1	Balanza Dial-O-Gram	93.09.02	312.000,00	312.000,00	152,59%	476.080,80	788.080,80	78.808,08	315.232,32
1	Separador de muestras metálico pequeño	93.09.02	1.432.980,00	1.432.980,00	152,59%	2.186.584,18	3.619.564,18	361.956,42	1.447.825,67
1	Separador de muestras metálico grande	93.09.02	2.865.840,00	2.865.840,00	152,59%	4.372.985,26	7.238.825,26	723.882,53	2.895.530,10
1	Molino oscilante a disco	93.09.02	20.058.600,00	20.058.600,00	152,59%	30.607.417,74	50.666.017,74	5.066.601,77	20.266.407,10
1	Chancadora	93.09.02	6.000.000,00	6.000.000,00	152,59%	9.155.400,00	15.155.400,00	1.515.540,00	6.062.160,00

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APORTE PATRIMONIAL
1	Estufa de 14 litros Memmert	94.05.15	1.316.754,60	1.316.754,60	152,59%	2.009.235,84	3.325.990,44	332.599,04	997.797,13
1	Binocular Universal SZ40	94.05.15	3.907.426,80	3.907.426,80	152,59%	5.962.342,55	9.869.769,35	986.976,94	2.960.930,81
1	Binocular SZ60	94.05.15	4.953.354,60	4.953.354,60	152,59%	7.558.323,78	12.511.678,38	1.251.167,84	3.753.503,52
1	Desecador de vidrio con plato	94.05.15	255.232,80	255.232,80	152,59%	389.459,73	644.692,53	64.469,25	193.407,76
1	Microscopio completo BHCM-F	94.05.15	8.289.797,40	8.289.797,40	152,59%	12.649.401,85	20.939.199,25	2.093.919,93	6.281.759,78
1	Microscopio petrográfico BHT-F	94.05.15	5.152.015,20	5.152.015,20	152,59%	7.861.459,99	13.013.475,19	1.301.347,52	3.904.042,56
1	Microscopio petrográfico BHT-F	94.05.15	5.592.751,80	5.592.751,80	152,59%	8.533.979,97	14.126.731,77	1.412.673,18	4.238.019,53
1	Meza Vibratoria sacudidora	94.05.15	11.978.829,60	11.978.829,60	152,59%	18.278.496,09	30.257.325,69	3.025.732,57	9.077.197,71
1	Molino de bolas electrónico	94.07.12	3.277.019,90	3.277.019,90	102,88%	3.371.398,07	6.648.417,97	664.841,80	1.994.525,39
1	Lámpara ultravioleta completa	94.10.24	1.439.739,70	1.439.739,70	102,88%	1.481.204,20	2.920.943,90	292.094,39	876.283,17
1	Limpiador ultrasonido	96.04.24	3.928.320,00	3.928.320,00	66,04%	2.594.262,53	6.522.582,53	652.258,25	652.258,25
	Total Petrografía, Mineralogía y Metalografía			183.418.360,01		274.133.413,39	457.551.773,40	45.755.177,34	169.638.112,15
	Equipo de Campo								
3	Altimetro Thommen	92.02.10	127.998,84	383.996,52	447,64%	1.718.922,02	2.102.918,54	210.291,85	1.051.459,27
2	Altimetro Gischar	92.02.10	4.820.040,00	9.640.080,00	447,64%	43.152.854,11	52.792.934,11	5.279.293,41	26.396.467,06
3	Barra Portaprisma Carl Ziess	92.02.10	48.000,00	144.000,00	447,64%	644.601,60	788.601,60	78.860,16	394.300,80
6	Brujulas con Estuche	92.02.10	154.513,60	927.081,60	447,64%	4.149.988,07	5.077.069,67	507.706,97	2.538.534,84
5	Carpa azul para 6 personas	92.02.10	92.117,20	460.586,00	447,64%	2.061.767,17	2.522.353,17	252.235,32	1.261.176,59
3	Cascos con orejeras North	92.02.10	32.133,60	96.400,80	447,64%	431.528,54	527.929,34	52.792,93	263.964,67
9	Cascos North	92.02.10	29.991,36	269.922,24	447,64%	1.208.279,92	1.478.202,16	147.820,22	739.101,08
4	Cuchara Posteadora	92.02.10	39.096,00	156.384,00	447,64%	700.037,34	856.421,34	85.642,13	428.210,67
1	Estación de Perforación	92.02.10	27.380.080,00	27.380.080,00	447,64%	122.564.190,11	149.944.270,11	14.994.427,01	74.972.135,06
13	Gafas de Protección Safety	92.02.10	2.142,40	27.851,20	447,64%	124.673,11	152.524,31	15.252,48	76.262,16
12	Linterna para Casco Lux	92.02.10	5.891,16	70.693,92	447,64%	316.454,26	387.148,18	38.714,82	193.574,09
3	Lámpara Petromax	92.02.10	24.100,20	72.300,60	447,64%	323.646,41	395.947,01	39.594,70	197.973,50
11	Linterna Nite Hawk	92.02.10	6.170,00	67.870,00	447,64%	303.813,27	371.683,27	37.168,33	185.841,63
10	Lupa Carl Zeiss	92.02.10	14.995,68	149.956,80	447,64%	671.266,62	821.223,42	82.122,34	410.611,71



CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991

FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APOORTE PATRIMONIAL
5	Lupa Carl Zeiss 3x6x9	92.02.10	21.422,40	107.112,00	447,64%	479.476,16	586.588,16	58.658,82	293.294,08
12	Martillo para Geólogo Estwing	92.02.10	522,40	6.268,80	447,64%	28.061,66	34.330,46	3.433,05	17.165,23
12	Mascarillas de Protección Personna	92.02.10	5.891,16	70.693,92	447,64%	316.454,26	387.148,18	38.714,82	193.574,09
24	Poncho Cotopaxi Equipo	92.02.10	9.640,00	231.360,00	447,64%	1.035.659,90	1.267.019,90	126.701,99	633.509,95
9	Protector para Orejas Wilson	92.02.10	2.142,40	19.281,60	447,64%	86.312,15	105.593,75	10.559,38	52.796,88
1	Taquímetro Eléctrico ELTA6	92.02.10	8.301.242,00	8.301.242,00	447,64%	37.159.679,69	45.460.921,69	4.546.092,17	22.730.460,84
1	Pie de Avance Atlas Copco	92.05.10	551.630,80	551.630,80	447,64%	2.469.320,11	3.020.950,91	302.095,09	1.510.475,46
6	Barrenos de 800mm	92.05.15	41.774,00	250.644,00	447,64%	1.121.982,80	1.372.626,80	137.262,68	686.313,40
2	Barrenos de 800mm	92.05.15	78.571,60	157.143,20	447,64%	703.435,82	860.579,02	86.057,90	430.289,51
3	Barrenos de 400mm	92.05.15	78.571,60	235.714,80	447,64%	1.055.153,73	1.290.868,53	129.086,85	645.434,27
6	Barrenos de 1600 mm	92.05.15	49.807,60	298.845,60	447,64%	1.337.752,44	1.636.598,04	163.659,80	818.299,02
3	Brújula de mina (caja de madera)	92.05.15	546.806,76	1.640.420,28	447,64%	7.343.177,34	8.983.597,62	898.359,76	4.491.798,81
1	Compresor Atlas Copco	92.05.15	8.970.697,20	8.970.697,20	447,64%	40.156.428,95	49.127.126,15	4.912.712,61	24.563.563,07
2	Lubricador Atlas Copco	92.05.15	123.179,60	246.359,20	447,64%	1.102.802,32	1.349.161,52	134.916,15	674.580,76
1	Libreta electrónica (para teodolito) Husky	92.05.15	10.642.909,52	10.642.909,52	447,64%	47.641.920,19	58.284.829,72	5.828.482,97	29.142.414,86
1	Moto Perforadora Pionjar Berema	92.05.15	2.597.485,60	2.597.485,60	447,64%	11.627.384,54	14.224.870,14	1.422.487,01	7.112.435,07
1	Martillo perforador de avance Atlas Copco	92.05.15	1.653.821,60	1.653.821,60	447,64%	7.403.167,01	9.056.988,61	905.698,86	4.528.494,31
1	Martillo Perforador Atlas Copco	92.05.15	690.342,00	690.342,00	447,64%	3.090.246,93	3.780.588,93	378.058,89	1.890.294,46
6	Rollo de manguera de Presión de Agua	92.05.15	114.075,20	684.451,20	447,64%	3.063.877,35	3.748.328,55	374.832,86	1.874.164,28
1	Winche Neumático Atlas Copco	92.05.15	5.101.956,40	5.101.956,40	447,64%	22.838.397,63	27.940.354,03	2.794.035,40	13.970.177,01
24	Mochila	93.02.18	11.500,00	276.000,00	234,15%	646.254,00	922.254,00	92.225,40	368.901,60
1	Pala Corta Asfalto	93.08.17	164.224,20	164.224,20	152,59%	250.589,71	414.813,91	41.481,39	165.925,56
2	Radio Transmisor Radio Shack	94.09.10	138.740,00	277.480,00	102,88%	285.471,42	562.951,42	56.295,14	168.885,43
1	Martillo corta Asfalto Atlas Copco	94.10.02	342.961,50	342.961,50	102,88%	352.838,79	695.800,29	69.580,03	208.740,09
	Total Laboratorio de Fotogeología			83.366.249,10		369.967.867,47	453.334.116,58	45.333.411,66	226.281.601,15
	Total Unidad de Servicios Geológicos			266.784.609,12		644.101.280,86	910.885.889,98	91.088.589,00	395.919.713,31

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

BAJA DE BIENES

CANT	DESCRIPCION	F/COMPRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESTADO
	<u>TOPOGRAFÍA</u>				
1	Brújula	89.12.23	880,00	880,00	malo
4	Estadias dos dobleces	89.12.23	700,00	2.800,00	malo
	Total Topografia			3.680,00	
	<u>SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA</u>				
1	Portafiltro acético Millipore	90.03.01	26.760,00	26.760,00	malo
	Total Sanitaria y Microbiología			26.760,00	

NOTA: Los bienes que se proceden a dar de baja son aquellos que se encuentran en mal estado y que luego de haber anulado la depreciación acumulada con un crédito al activo fijo, constan aún con saldos en libros.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

RECLASIFICACION DE BIENES

CANT	DETALLE	F/ COMPRA	COSTO ACTUAL
	<u>IDIOMAS</u>		
2	Grabadoras de controles Dukane	74.03.20	120.000,00
1	Proyector de carrusel con 700m Kodak	76.09.23	430.000,00
1	Radiograbadora y tocadiscos Sanyo	78.10.20	80.000,00
2	Reguladores de Voltaje Firmesa	80.01.01	240.000,00
1	Grabadora National	80.01.18	80.000,00
5	Set de micrófono y audifono Telex	81.01.19	230.000,00
1	Radiograbadora National Panasonic	88.05.24	175.000,00
6	Borradora de cassettes Telex	89.11.14	189.000,00
	Total Idiomas		1.544.000,00
	<u>TOPOGRAFÍA</u>		
3	Estadias dos dobles de madera marca Nedo	73.06.01	75.000,00
6	Estadias cuatro dobleces (miras) Nedo	73.06.01	180.000,00
3	Flexómetro de 3 m. Bausch Ionb	73.06.01	450.000,00
4	Estadias cuatro dobleces (miras) Keuffel	80.01.30	80.000,00
3	Clinómetros Arost	81.04.12	450.000,00
1	Taquímetro	82.10.01	150.000,00
1	Taquímetro	82.10.01	150.000,00
3	Estadias dos dobleces marca Nedo	85.09.27	70.000,00
5	Estadias dos dobleces Franriv Hnos.	85.09.27	60.000,00
3	Estadias dos dobles de madera	85.09.27	45.000,00
6	Altimetros Gischarde	89.12.23	300.000,00
1	Altimetro	89.12.23	50.000,00
2	Altimetros J	89.12.23	125.000,00
2	Brújulas circular Edge	89.12.23	300.000,00
5	Brújulas Freiburger	89.12.23	125.000,00
1	Brújula Keuffel	89.12.23	389.000,00
3	Clinómetros Tamaya	89.12.23	240.000,00
1	Clinómetro Keuffel	89.12.23	180.000,00
2	Brújulas circular Kerm	90.05.02	40.000,00
2	Brújula circular Askania	90.05.02	60.000,00
5	Brújulas Eschenbach	90.05.02	200.000,00
1	Clinómetro Ushikata	90.05.02	220.000,00
2	Clinómetros	90.05.02	250.000,00
	Total Topografia		4.189.000,00
	<u>TECNOLOGÍA</u>		
1	Estufa de desecación	78.01.01	250.000,00
1	Balanza manual Ohaus	86.05.05	120.000,00
1	Licuada Oster	86.06.03	120.000,00
1	Ahumador	88.01.01	400.000,00
1	Molde rectangular	88.01.01	400.000,00
	Total Tecnologia		1.290.000,00

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

RECLASIFICACION DE BIENES

CANT	DETALLE	F/ COMPRA	COSTO ACTUAL
	<u>SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA</u>		
1	Refrigeradora 12 pies Durex	74.05.16	400.000,00
1	Test de cloro sin corta uñas Hach	83.02.07	290.000,00
1	Oxígeno disuelto (Kit) Hach	83.02.17	360.000,00
2	Discolor de PH Hach	83.06.29	320.000,00
6	Lente Leitz Oil	86.08.16	200.000,00
1	Balanza Ohaus Dial Gram	87.04.06	400.000,00
1	Gabinete de primeros auxilios Fisher	87.04.06	100.000,00
1	Plato Calentador Sybron	87.04.06	400.000,00
1	Disecador de vidrio	87.04.06	180.000,00
1	Biological Ultrastructure	88.03.22	200.000,00
1	Oxígeno disuelto (Kit) Hach	88.06.17	112.000,00
1	Portafiltro acético Millipore	90.03.01	200.000,00
1	PH-metro (electrodo y manual) Hanna	90.05.11	340.000,00
2	Equipo de disección 13 piezas Stainless	90.05.30	356.000,00
	Total Sanitaria y Microbiología		3.858.000,00
	<u>UNIDAD DE SERVICIOS GEOLOGICOS MINEROS</u>		
	<u>(U.G.M)</u>		
	Fotogeología:		
1	Estereoscopio de espejo con estuche Tokyo Optical	85.11.19	450.000,00
1	Lupa 3x6x9 Carl Zeiss	88.03.17	120.000,00
1	Altímetro Thommen	88.06.15	250.000,00
1	Brújula con soporte sin clinómetro Freiburger	88.06.15	160.000,00
1	Estereómetro de barras donado Tokyo Optical	90.12.01	200.000,00
	Total Fotogeología		1.180.000,00
	Equipo de Campo		
2	Reberbero Optimus	88.03.05	180.000,00
2	Brujulas con Estuche antiguas	89.10.09	150.000,00
1	Baterias Chargert	89.10.09	350.000,00
1	Baterias Zeiss	89.10.09	220.000,00
2	Clinómetros con estuche Lietz	89.10.09	150.000,00
3	Clinómetro Kassel	89.10.09	225.000,00
4	Carpas de color para 4 personas	89.10.09	320.000,00
19	Cascos	89.10.09	380.000,00
1	Metro circular de 50m Komelon	89.10.09	20.000,00
1	Metro circular de 30m Komelon	89.10.09	18.000,00
1	Recargador de Baterías Zeiss	90.12.23	400.000,00
	Total Equipo de Campo		2.413.000,00
	Total U.G.M		3.593.000,00

NOTA: Los bienes que se proceden a reclasificarse son aquellos adquiridos con anterioridad a 1991 y que aun luego de haberse corregido monetariamente, no cumplen con las condiciones que se establecen para constituirse como activos fijos.

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

RECLASIFICACION DE BIENES

CANT	DESCRIPCION	INVENTARIO AL 31.12.97				CORRECCION MONETARIA				RECLASIFICACION			OBSERVA CIONES
		F/ COMPRA	VALOR	COSTO	DEP.	VALOR	VALOR	GASTO	APORTE	SALDO	DEPRECIACI ON	APORTE	
			UNITARIO	HISTORICO	ACUMUL	DEL AJUSTE	CORREGIDO	DEPRECIA CIONES	PATRIMON ACUMULAD				
	IDIOMAS												
1	Rebobinador Jhonson	95.09.22	48.000,00	48.000,00	9.600,00	25.359,36	63.759,36	6.375,94	12.751,87	63.759,36	19.127,81	44.631,55	inventario
	Total Idiomas									63.759,36	19.127,81	44.631,55	
	TOPOGRAFÍA												
9	Cintas de 20 m / 66ft	97.02.01	39.200,00	352.800,00	35.280,00	94.970,23	412.490,23	41.249,02	0,00	412.490,23	41.249,02	371.241,21	gastos
3	Cintas de 20 m / 66ft	97.06.02	55.600,00	166.800,00	16.680,00	44.900,89	195.020,89	19.502,09	0,00	195.020,89	19.502,09	175.518,80	gastos
	Total Topografía									607.511,12	60.751,11	546.760,01	
	TECNOLOGÍA												
2	Balanza automática	97.10.01	70.000,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00	140.000,00	gastos
	Total Tecnología								0,00	140.000,00	0,00	140.000,00	
	SANITARIA Y MICROBIOLOGÍA												
1	Supresor de transferencia Niveline	91.01.09	156.900,00	156.900,00	109.830,00	331.349,27	378.419,27	37.841,93	227.051,56	378.419,27	264.893,49	113.525,78	inventario
1	Cámara Neubaver	91.08.11	85.000,00	85.000,00	51.000,00	152.197,60	186.197,60	18.619,76	111.718,56	186.197,60	130.338,32	55.859,28	inventario
1	Colorímetro Hach	91.09.30	13.706,10	13.706,10	8.223,66	24.541,59	30.024,03	3.002,40	18.014,42	30.024,03	21.016,82	9.007,21	inventario
1	Espectofotómetro Asembly	92.06.01	39.565,80	39.565,80	23.739,48	70.844,94	86.671,26	8.667,13	43.335,63	86.671,26	52.002,76	34.668,50	inventario
	Total Sanitaria y Microbiología									681.312,16	468.251,38	213.060,77	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

RECLASIFICACION DE BIENES

CANT	DESCRIPCION	INVENTARIO AL 31.12.97			CORRECCION MONETARIA				RECLASIFICACION			OBSERVA CIONES	
		F/ COMPRA	VALOR	COSTO	DEP.	VALOR	VALOR	GASTO	APORTE	SALDO	DEPRECIACI		APORTE
			UNITARIO	HISTORICO	ACUMUL	DEL AJUSTE	CORREGIDO	DEPRECIA CIONES	PATRIMON ACUMULAD	ACTIVOS	ON ACUMULADA		PATRIMONIAL ACUMULADO
	UNIDAD DE SERVICIOS												
	GEOLOGICOS MINEROS (U.G.M)												
	<i>Petrografia, Mineralogia y Metalografia:</i>												
1	Desmineralizador	93.09.02	297.000,00	297.000,00	118.800,00	271.915,38	450.115,38	45.011,54	180.046,15	450.115,38	225.057,69	225.057,69	inventario
	Total Petrografia, Mineralogia y Metalografia:									450.115,38	225.057,69	225.057,69	
	Equipo de Campo												
13	Gafas de Protección Safety	92.02.10	5.356,00	69.628,00	41.776,80	124.673,11	152.524,31	15.252,43	76.262,16	152.524,31	91.514,59	61.009,72	inventario
12	Linterna para Casco Lux	92.02.10	14.727,90	176.734,80	106.040,88	316.454,26	387.148,18	38.714,82	193.574,09	387.148,18	232.288,91	154.859,27	inventario
3	Lámpara Petromax	92.02.10	60.250,50	180.751,50	108.450,90	323.646,41	395.947,01	39.594,70	197.973,50	395.947,01	237.568,20	158.378,80	inventario
	Linterna Nite Hawk	92.02.10	15.425,00	169.675,00	101.805,00	303.813,27	371.683,27	37.168,33	185.841,63	371.683,27	223.009,96	148.673,31	inventario
12	Martillo para Geólogo Estwing	92.02.10	1.306,00	15.672,00	9.403,20	28.061,66	34.330,46	3.433,05	17.165,23	34.330,46	20.598,27	13.732,18	inventario
12	Mascarillas de Protección Personna	92.02.10	14.727,90	176.734,80	106.040,88	316.454,26	387.148,18	38.714,82	193.574,09	387.148,18	232.288,91	154.859,27	inventario
9	Protector para Orejas Wilson	92.02.10	5.356,00	48.204,00	28.922,40	86.312,15	105.593,75	10.559,38	52.796,88	105.593,75	63.356,25	42.237,50	inventario
1	Pala Corta Asfalto	93.08.17	273.707,00	273.707,00	109.482,80	250.589,71	414.813,91	41.481,39	165.925,56	414.813,91	207.406,95	207.406,95	inventario
	Total Equipo de Campo									2.249.189,07	1.308.032,05	941.157,02	
	Total UGM									2.699.304,45	1.533.089,74	1.166.214,71	

NOTA: Los bienes que se proceden a reclasificarse son aquellos adquiridos con posterioridad a 1991 y que aun luego de haberse coregido monetariamente, no cumplen con las condiciones que se establecen para constituirse como activos fijos.

DIARIO GENERAL

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

DIARIO GENERAL

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	PARCIAL	DEBE	HABER
31.12.97	1.2.08.03.000 .003	<i>EQUIPO DE LABORATORIO</i> Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo		5.316.056,82 31.289.694,91 13.871.817,67 50.358.209,05 635.668.505,22	
	1.2.13.00.000 .003	<i>DEPRECIACION ACUMULADA</i> Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo			1.405.856,82 26.406.640,73 4.668.837,67 5.329.248,28 353.205.546,91
	3.1.01.00.000	<i>APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO</i> v/para registrar los saldos de los laboratorios al 31 de diciembre de 1997			345.486.153,26
31.12.97	1.2.13.00.000 .003	<i>DEPRECIACION ACUMULADA</i> Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo		1.405.856,82 26.406.640,73 4.668.837,67 5.329.248,28 353.205.546,91	
	1.2.08.03.000 .003	<i>EQUIPO DE LABORATORIO</i> Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo			1.405.856,82 26.406.640,73 4.668.837,67 5.329.248,28 353.205.546,91
	3.1.01.00.000	<i>APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO</i>		30.440,00	
31.12.97	1.2.08.03.000 .003	<i>EQUIPO DE LABORATORIO</i> Laboratorios en General Topografía Sanitaria y Microbiología v/ para registrar la baja de bienes			3.680,00 26.760,00
31.12.97	1.2.08.03.000 .003	<i>EQUIPO DE LABORATORIO</i> Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo		13.916.200,00 49.537.965,82 9.937.620,00 46.027.934,27 190.496.650,80	
	3.1.20.00.000	<i>CORRECCION MONETARIA DEL PATRIMONIO</i>	48.396.447,00 128.201.254,00 13.898.949,80		309.916.370,89

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

DIARIO GENERAL

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	PARCIAL	DEBE	HABER
31.12.97	1.1.76 .03.002	V/para registrar la corrección monetaria correspondiente al primer año tomando como base el reavalúo realizado al 31-12-97, para los bienes adquiridos con anterioridad al 1 de enero de 1991 -----x----- INVENTARIO PARA CONSUMO INTERNO Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Equipo de Campo			
				1.544.000,00 4.189.000,00 1.290.000,00 3.858.000,00 3.593.000,00	
	1.2.08.03.000 .003	EQUIPO DE LABORATORIO Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Fotogeología Equipo de Campo	1.180.000,00 2.413.000,00		1.544.000,00 4.189.000,00 1.290.000,00 3.858.000,00 3.593.000,00
		v/para registrar la reclasificación de bienes -----x-----			
31.12.97	1.2.08.03.000 .003	EQUIPO DE LABORATORIO Laboratorios en General Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo	274.133.413,39 369.967.867,47	1.903.879,16 12.203.563,92 7.956.259,04 7.799.535,42 644.101.280,86	
	3.1.20.00.000	CORRECCION MONETARIA DEL PATRIMONIO V/para registrar la corrección monetaria correspondiente al primer año tomando como base los factores de corrección monetaria al 31-12-97, para los bienes adquiridos con posterioridad al 1 de enero de 1991 -----x-----			673.964.518,40
31.12.97	3.1.01.00.000	APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo	617.428,43 7.359.974,28 3.006.608,27 1.856.491,67 395.919.713,30 169.638.112,15 226.281.601,15	408.760.215,95	
	6.2.55.00.000	GASTO DEPRECIACIONES Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo	577.627,92 1.629.670,39 1.675.185,90 2.523.906,05 91.088.589,00 45.755.177,34 45.333.411,66	97.494.979,26	
	1.2.13.00.000 .003	DEPRECIACION ACUMULADA Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo Idiomas Topografía Tecnología Sanitaria y Microbiología UGM Petrografía, Metalog y Mineralog Equipo de Campo	215.393.289,49 271.615.012,81		1.195.056,35 8.989.644,67 4.681.794,17 4.380.397,72 487.008.302,30
		v/para registrar la depreciación de los bienes, -----x-----			
31.12.97	3.1.01.00.000	APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO		1.970.667,04	

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

DIARIO GENERAL

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	PARCIAL	DEBE	HABER
		Idiomas	44.631,55		
		Topografía	546.760,01		
		Sanitaria y Microbiología	213.060,77		
		UGM	1.166.214,71		
		Petrografía, Metalog y Mineralog	225.057,69		
		Equipo de Campo	941.157,02		
	1.2.13.00.000	DEPRECIACION ACUMULADA			
	.003	Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo			
		Idiomas		19.127,81	
		Topografía		60.751,11	
		Sanitaria y Microbiología		468.251,38	
		UGM		1.533.089,74	
		Petrografía, Metalog y Mineralog	225.057,69		
		Equipo de Campo	1.308.032,05		
	1.2.08.03.000	EQUIPO DE LABORATORIO			
	.003	Laboratorios en General			
		Idiomas			63.759,36
		Topografía			607.511,12
		Sanitaria y Microbiología			681.312,16
		UGM			2.699.304,45
		Petrografía, Metalog y Mineralog	450.115,38		
		Equipo de Campo	2.249.189,07		
		v/para registrar la eliminación de la depreciación acumulada			
		para proceder a registrar los asientos de reclasificación			
		-----x-----			
31.12.97	1.1.76	INVENTARIO PARA CONSUMO INTERNO			
	.03.002	Laboratorios en General			
		Idiomas		63.759,36	
		Sanitaria y Microbiología		681.312,16	
		UGM		2.699.304,45	
		Petrografía, Metalog y Mineralog	450.115,38		
		Equipo de Campo	2.249.189,07		
	3.1.01.00.00	APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO			3.444.375,97
		v/para registrar la reclasificación de bienes			
		-----x-----			
31.12.97	6	GASTO MATERIALES		140.000,00	
		Tecnología			
	1.2.08.03.000	EQUIPO DE LABORATORIO			
	.003	Laboratorios en General			
		Tecnología			140.000,00
		v/para registrar la reclasificación de bienes adquiridos en el presente año.			
		-----x-----			
31.12.97	6	GASTO MATERIALES		607.511,12	
		Topografía			
	3.1.01.00.00	APORTE PATRIMONIAL ACUMULADO			607.511,12
		v/para registrar la reclasificación de bienes adquiridos en el presente año.			
		Suman:		2.640.402.712,75	2.640.402.712,76

EL CONTADOR

MAYOR GENERAL

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Idiomas

FECHA	DESCRIPCION	FI#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		1.544.000,00		1.544.000,00
07.12.31	v/. La reclasificación de bienes		63.759,36		1.607.759,36

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Topografía

FECHA	DESCRIPCION	FI#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		4.189.000,00		4.189.000,00

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Tecnología

FECHA	DESCRIPCION	FI#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		1.290.000,00		1.290.000,00

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Sanitaria y Microbiología

FECHA	DESCRIPCION	FI#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		3.858.000,00		3.858.000,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		681.312,16		4.539.312,16

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		3.593.000,00		3.593.000,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		2.699.304,45		6.292.304,45

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Fotogeología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		1.180.000,00		1.180.000,00

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Petrografía, Metalog y Mineralog

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		450.115,38		450.115,38

CODIGO: 1.1.76.03.002

CUENTA: Inventario Para Consumo Interno

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Equipo de Campo

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		2.413.000,00		2.413.000,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes		2.249.189,07		4.662.189,07

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Idiomas

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		5.316.056,82		5.316.056,82
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			1.405.856,82	3.910.200,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		13.916.200,00		17.826.400,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			1.544.000,00	16.282.400,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		1.903.879,16		18.186.279,16
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			63.759,36	18.122.519,80

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: Topografía

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		31.289.694,91		31.289.694,91
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			26.406.640,73	4.883.054,18
97.12.31	v/. La baja de bienes			3.680,00	4.879.374,18
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		49.537.965,82		54.417.340,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			4.189.000,00	50.228.340,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		12.203.563,92		62.431.903,92
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			607.511,12	61.824.392,80

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL



CODIGO: 1.2.08.00.000
 CUENTA: Equipo de Laboratorio
 SUBCUENTA: Laboratorios en General
 AUXILIAR: Tecnología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		13.871.817,67		13.871.817,67
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			4.668.837,67	9.202.980,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		9.937.620,00		19.140.600,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			1.290.000,00	17.850.600,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		7.956.259,04		25.806.859,04
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			140.000,00	25.666.859,04

CODIGO: 1.2.08.00.000
 CUENTA: Equipo de Laboratorio
 SUBCUENTA: Laboratorios en General
 AUXILIAR: Sanitaria y Microbiología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		50.358.209,05		50.358.209,05
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			5.329.248,28	45.028.960,77
97.12.31	v/. La baja de bienes			26.760,00	45.002.200,77
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		46.027.934,27		91.030.135,04
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			3.858.000,00	87.172.135,04
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		7.799.535,42		94.971.670,46
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			681.312,16	94.290.358,30

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		635.666.505,22		635.666.505,22
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			353.205.546,91	282.460.958,31
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		190.496.650,80		472.957.609,11
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			3.593.000,00	469.364.609,11
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		644.101.280,86		1.113.465.889,97
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			2.699.304,45	1.110.766.585,52

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Fotogeología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		33.988.868,02		33.988.868,02
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			24.305.315,02	9.683.553,00
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		48.396.447,00		58.080.000,00
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			1.180.000,00	56.900.000,00

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Petrografía, Metalog y Miner.

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		388.615.575,69		388.615.575,69
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			199.798.469,68	188.817.106,01
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		128.201.254,00		317.018.360,01
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		274.133.413,39		591.151.773,40
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			450.115,38	590.701.658,02

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.2.08.00.000

CUENTA: Equipo de Laboratorio

SUBCUENTA: Laboratorios en General

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Equipo de Campo

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha		213.062.061,51		213.062.061,51
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			129.101.762,21	83.960.299,30
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico		13.898.949,80		97.859.249,10
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			2.413.000,00	95.446.249,10
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección		369.967.867,47		465.414.116,57
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada			2.249.189,07	463.164.927,50

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: Idiomas

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			1.405.856,82	-1.405.856,82
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		1.405.856,82		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			1.195.056,35	-1.195.056,35
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		19.127,81		-1.175.928,54

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: Topografía

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			26.406.640,73	-26.406.640,73
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		26.406.640,73		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			8.989.644,67	-8.989.644,67
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		60.751,11		-8.928.893,56

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: Tecnología

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			4.668.837,67	-4.668.837,67
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		4.668.837,67		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			4.681.794,17	-4.681.794,17

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: Sanitaria y Microbiología

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			5.329.248,28	-5.329.248,28
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		5.329.248,28		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			4.380.397,72	-4.380.397,72
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		468.251,38		-3.912.146,34

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			353.205.546,91	-353.205.546,91
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		353.205.546,91		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			487.008.302,30	-487.008.302,30
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		1.533.089,74		-485.475.212,56

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Fotogeología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			24.305.315,02	-24.305.315,02
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		24.305.315,02		0,00

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Petrografía, Metalog y Mineral

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			199.798.469,68	-199.798.469,68
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		199.798.469,68		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			215.393.289,49	-215.393.289,49
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		225.057,69		-215.168.231,80

CODIGO: 1.2.08.13.000

CUENTA: Depreciación Acumulada

SUBCUENTA: Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

AUXILIAR: U.G.M.

SUBAUXILIAR: Equipo de Campo

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			129.101.762,21	-129.101.762,21
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		129.101.762,21		0,00
97.12.31	v/. la depreciación de bienes			271.615.012,81	-271.615.012,81
97.12.31	v/. la eliminación de la depreciación acumulada		1.308.032,05		-270.306.980,76

CODIGO: 3.1.01.00.000

CUENTA: Aporte patrimonial Acumulado

SUBCUENTA:

AUXILIAR:

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. el saldo a la fecha			345.486.153,26	-345.486.153,26
97.12.31	v/. La baja de bienes		30.440,00		-345.455.713,26
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		408.760.215,95		63.304.502,69
97.12.31	v/. La eliminación de la depreciación acumulada		1.970.667,04		65.275.169,73
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			3.444.375,97	61.830.793,76
97.12.31	v/. La reclasificación de bienes			607.511,12	61.223.282,64

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 3.1.20.00.000

CUENTA: Corrección Monetaria del Patrimonio

SUBCUENTA:

AUXILIAR:

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con anterioridad al 01.01.91 mediante avalúo técnico			309.916.370,89	-309.916.370,89
97.12.31	v/. Corrección monetaria a los bienes adquiridos con posterioridad al 01.01.91 mediante factores de corrección			673.964.518,40	-983.880.889,29

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		97.494.979,26		97.494.979,26

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Idiomas

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		577.627,92		577.627,92

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Topografía

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		1.629.670,39		1.629.670,39

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Tecnología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		1.675.185,90		1.675.185,90

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Sanitaria y Microbiología

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		2.523.906,05		2.523.906,05

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: UGM

SUBAUXILIAR:

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		91.088.589,00		91.088.589,00

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: UGM

SUBAUXILIAR: Petrog, Metalog y Mineralog.

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		45.755.177,34		45.755.177,34

CODIGO: 6.2.55.00.000

CUENTA: Gasto Depreciaciones

SUBCUENTA:

AUXILIAR: UGM

SUBAUXILIAR: Equipo de Campo

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La depreciación de bienes		45.333.411,66		45.333.411,66

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

MAYOR GENERAL

CODIGO: 6,00

CUENTA: Gasto Materiales

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Laboratorios en General

SUBAUXILIAR: Tecnologia

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificacion de bienes		140.000,00		140.000,00

CODIGO: 6,00

CUENTA: Gasto Materiales

SUBCUENTA:

AUXILIAR: Laboratorios en General

SUBAUXILIAR: Topografia

FECHA	DESCRIPCION	F/#	DEBE	HABER	SALDO
97.12.31	v/. La reclasificacion de bienes		607.511,12		607.511,12

**CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES**

CONCLUSIONES

Al término del presente trabajo hemos llegado a las siguientes conclusiones:

1. La institución no cuenta con una codificación y actualización del valor en libros de la maquinaria y equipo de los laboratorios, lo que no permite mantener un permanente control de los mismos ni presentar estados financieros con valores reales.
2. La institución cuenta con laboratorios catalogados en el país como uno de los mejores, tanto por su equipamiento tecnológico así como por la calidad del servicio ofrecido, lo que demuestra que dichos laboratorios están implementados con activos fijos significativos.
3. La maquinaria y equipo sin una codificación previa no permite mantener un control eficiente de estos activos, incumpléndose con las normas técnicas de control interno # 137-05 y 137-07 "Identificación, organización y protección de las existencias" y "Identificación de los activos fijos" respectivamente.

4. Debido a que la institución no cuenta con un control adecuado de activos fijos, no ha puesto en marcha aún el programa creado con el fin de automatizar sus operaciones.
5. La institución no cuenta con valores reales en sus balances, ya que no ha puesto en práctica el Sistema de Corrección Monetaria Integral, incumpliendo lo dispuesto en la ley, por ende no disponen de información verás y oportuna para la toma de decisiones.
6. Los saldos de las cuentas de maquinaria y equipo de los laboratorios han sido saneados y corregidos monetariamente, demostrándose los valores reales con los que deben constar en los balances de la institución.
7. La práctica profesional nos ha permitido aplicar los conocimientos adquiridos en esta prestigiosa universidad, así mismo hemos podido coadyuvar en el proceso de codificación y corrección monetaria de la maquinaria y equipo de los laboratorios de esta institución.

RECOMENDACIONES


1. Es necesario que las autoridades de la institución den la debida importancia a la maquinaria y equipo con que cuentan los laboratorios; implementando mecanismos de control efectivos que permitan mantener un conocimiento exacto de las características de cada equipo mediante el uso de registros adecuados.
2. Que la institución ponga en marcha el programa creado para la automatización de operaciones, tomando en cuenta el detalle de los activos registrados en la Hoja de Codificación elaborada e implementada en esta práctica profesional.
3. Sugerimos a las autoridades de la Universidad Técnica Particular de Loja la inmediata aplicación del Sistema de Corrección Monetaria Integral, de esta manera podrán contar con estados financieros acordes a la situación económica actual.
4. En el desarrollo de esta práctica hemos encontrado equipos y maquinaria que han sido en más del 50% adquiridos con anterioridad a 1991, por lo que sugerimos a los responsables de los laboratorios realicen periódicamente informes del estado

de dichos activos, así como de las nuevas adquisiciones con el fin de que se les dé el tratamiento técnico - contable respectivo en forma oportuna.

5. Por último nos permitimos sugerir a la Dirección de Escuela de Ciencias Contables y Auditoría buscar mecanismos que permitan al estudiante realizar prácticas continuas de los conocimientos que va adquiriendo a lo largo de su formación profesional.

ANEXOS

ANEXO # 2

	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
Código:
Nombre:

ANEXO # 3

Lcda. Cecilia Novillo O., CONTADORA DE LA UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA.

A petición de parte interesada CERTIFICO:

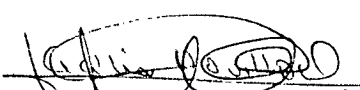
Que al 31 de diciembre de 1997 los saldos de los rubros solicitados son los siguientes:

1.2.03.03.000	<i>EQUIPO DE LABORATORIO</i>	
	003 Laboratorios en General	
	Idiomas	SI. 5.316.056.82
	Topografía	31.289.694.91
	Tecnología	13.871.817.67
	Sanitaria y Microbiología	50.358.209.05
	UGM (Foto geología, Petrografía, Metalografía y Mineralogía, Equipo de Campo)	635.666.505.22

Con respecto al saldo de la depreciación acumulada debo indicar que el mismo abarca en forma global la depreciación de maquinaria y equipo de todas las dependencias de la institución, que es calculada en base del método de línea recta (10%) y que a la fecha indicada registra el siguiente saldo:

1.2.13.00.000	<i>DEPRECIACION ACUMULADA</i>	
	003 Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	
		1.351.873.064.35

Lo CERTIFICO.- Loja, 19 de marzo de 1999


Lcda. Cecilia Novillo
CONTADORA UTPL



ANEXO # 4

INVENTARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

AL:

CANT	DETALLE	FECHA COMPR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DEP. ACUMUL	V/ PARA CORRECCION MONETARIA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (1) * (4) Costo Histórico	(6) = (5) / 10 * ?	(7) = (5) - (6)

- (1) = Cantidad o número de unidades existentes
(2) = Descripción del bien
(3) = Fecha de compra del bien
(4) = Valor unitario del bien
(5) = Cantidad x valor unitario
(6) = Valor total / 10 años x número de años depreciados
(7) = Valor total - depreciación acumulada
? = Número de años depreciados del bien (tomar en cuenta semestres)

ANEXO # 5

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON ANTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991 VALUACION TÉCNICA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI. TOTAL	AVALUO AL 31 - 12 - 97	DIFERENCIA	NUEVA VIDA UTIL	OBSERVACIONES
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) =	(6)	(7) =	(8)	(9)
				(1) * (4)		(6) - (5)		

- (1) = Cantidad o número de unidades existentes
- (2) = Descripción del bien
- (3) = Fecha de compra del bien
- (4) = Costo histórico - depreciación acumulada (según inventario)
- (5) = Cantidad x valor en libros
- (6) = Cantidad establecida por los encargados de los laboratorios
- (7) = Avalúo - valor total
- (8) = Nueva vida útil establecida por los encargados de los laboratorios
- (9) = Observaciones

ANEXO # 6

PORCENTAJES DEL IPC

AÑO	PORCENTAJES
Nov. 90	2.985,70
Nov. 91	4.383,10
Nov. 92	7.183,60
Nov. 93	9.502,90
Nov. 94	11.831,30
Nov. 95	14.456,60
Nov. 96	18.477,20
Nov. 97	24.003,70

Fuente: INEC

FACTORES DE CORRECCION

PERIODOS	FACTORES
Enero a junio/91	703,96
Julio/91 a Julio/92	447,64
Julio/92 a Julio/93	234,15
Julio/93 a Julio/94	152,59
Julio/94 a Julio/95	102,88
Julio/95 a Julio/96	66,04
Julio/96 a Julio/97	29,91

$$\text{Factor de Corrección} = \left(\frac{\text{Índice de precios noviembre/95}}{\text{Índice de precios noviembre/90-94}} \right) \cdot 100$$

ANEXO # 7

CORRECCIÓN MONETARIA A LOS ACTIVOS FIJOS ADQUIRIDOS CON POSTERIORIDAD AL 1 DE ENERO DE 1991 FACTORES DE CORRECCION MONETARIA AL 31 - 12 - 97

CANT	DETALLE	F/COMPRA	VALOR EN LIBROS	VI.TOTAL	FACTOR	VALOR DEL AJUSTE	VALOR CORREGIDO	DEPRECIACION ANUAL	APORTE PATRIMONIAL
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) =	(6)	(7) =	(8) =	(9)	(10)
				(1) * (4)		(5) * (6)	(5) + (7)	(8) / 10	(9) * ?

- (1) = Cantidad o número de unidades existentes
- (2) = Descripción del bien
- (3) = Fecha de compra del bien
- (4) = Costo histórico - depreciación acumulada (según inventario)
- (5) = Cantidad x valor en libros
- (6) = Factor de corrección según año de compra
- (7) = Valor total x factor de corrección
- (8) = Valor total + valor del ajuste
- (9) = Valor corregido / 10 años (año presente 97)
- (10) = Valor de depreciación por años anteriores
- ? = Número de años anteriores (XX hasta 96) desde la compra del bien

BIBLIOGRAFÍA

1. DAVALOS ARCENTALES, Nelson: Enciclopedia Básica de Administración, Contabilidad y Auditoria, Corporación de Estudios y Publicaciones, Tercera Edición, Quito, 1990.
2. Instructivo para la Aplicación del Acuerdo Nro. 031 CG Normas para el Calculo y Registro de la Depreciación y Corrección Monetaria, Contraloría General del Estado, 1999
3. LAZZATI, Santiago C.: Contabilidad e Inflación, Ediciones Macchi Buenos Aires, 1984.
4. Manual Especializado de Contabilidad Gubernamental para las Universidades y Escuelas Politécnicas, Contraloría General del estado, 1996.
5. Manual General de Contabilidad Gubernamental, Acuerdo Nro. 046 CG, Suplemento del Registro Oficial Nro. 594 de 94-12-21
6. Manual Legal para el Contador, Ediciones Legales.
7. Normas para el Calculo y Registro de la Depreciación y Corrección Monetaria, Acuerdo Nro. 031 de 95-12-13, Registro Oficial Nro. 849 de 95-12-26
8. OROZCO CADENA, José: Contabilidad General, Teoría y practica aplicada a la legislación nacional, Editora Productora de Publicaciones. , Quito, 1977.
9. Principios, Políticas y Normas Técnicas de Contabilidad y Control Interno, Acuerdo Nro. 021 CG del 95-08-03, Registro Oficial Nro. 430 del 94-04-28.

10. Reglamento de Activos Fijos del Sector Publico, Suplemento del Registro Oficial

Nro. 59 de 97-05-07.

11. ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro: Contabilidad General, Editora Martha Sánchez

Edna, Segunda Edición, Bogotá, 1996

ÍNDICE

	Pág.(s)
Certificación	ii
Autoría	iii
Agradecimiento	iv
Dedicatoria	v
Esquema de Contenidos	vi
Introducción	viii

CAPÍTULO I

Codificación de la Maquinaria y Equipo de los Laboratorios

Identificación de la entidad	2
Antecedentes de los laboratorios.	4
Codificación.	6
Concepto e Importancia.	6
Sistemas de Codificación	8
Criterios para el diseño de un código.	10
Diseño y explicación del código a utilizar	12



CAPÍTULO II

Corrección de Activos Fijos

Corrección Monetaria	17
Antecedentes	17
Marco Legal y Normativo	23
Objetivos del Sistema	24
Indicadores para la Corrección Monetaria	26
Criterios de Ajustes para los Activos Fijos	31
Contabilización de la Corrección de Activos Fijos	40
Depreciación.- Concepto	44
Métodos de Depreciación	47
Contabilización de la Depreciación	52

CAPÍTULO III

Caso Práctico

Codificación	58
Corrección Monetaria	110

Aplicación y corrección monetaria a la maquinaria y equipo de los laboratorios de lenguas, topografía, tecnología, sanitaria-microbiología, unidad de servicios geológicos mineros de la Universidad Técnica Particular de Loja.	113
Conclusiones y Recomendaciones	156
Anexos	160
Bibliografía	168
Indice	170