



Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Mecánica Industrial

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN UNA LÍNEA DE
PRODUCCIÓN PARA EL ENVASADO DE TARROS DE CREMA

BYRON ESTUARDO CRUZ GARRIDO

ASESORADO POR ING. RUBÉN DARÍO BOTELO CALDERÓN

Guatemala, abril de 2005

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN UNA LÍNEA DE
PRODUCCIÓN PARA EL ENVASADO DE TARROS DE CREMA

TRABAJO DE GRADUACIÓN

PRESENTADO A JUNTA DIRECTIVA DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA

POR

BYRON ESTUARDO CRUZ GARRIDO

ASESORADO POR ING. RUBÉN DARÍO BOTELO CALDERÓN

AL CONFERÍRSELE EL TÍTULO DE

INGENIERO INDUSTRIAL

GUATEMALA, ABRIL DE 2005

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

NÓMINA DE JUNTA DIRECTIVA

DECANO
VOCAL I
VOCAL II

Ing. Sydney Alexander Samuels Milson
Ing. Murphy Olympo Paiz Recinos
Lic. Amahán Sánchez Álvarez

VOCAL III	Ing. Julio David Galicia Celada
VOCAL IV	Br. Kenneth Issur Estrada Ruiz
VOCAL V	Br. Elisa Yazminda Vides Leiva
SECRETARIO	Ing. Carlos Humberto Pérez Rodriguez

TRIBUNAL QUE PRACTICÓ EL EXAMEN GENERAL PRIVADO

DECANO	Ing. Sydney Alexander Samuels Milson
EXAMINADOR	Ing. Julio Sebastián Granja Morales
EXAMINADOR	Ing. Aldo Estuardo García Morales
EXAMINADOR	Inga. Claudia Lizeth Barrientos de Castillo
SECRETARIO	Ing. Pedro Antonio Aguilar Polanco

HONORABLE TRIBUNAL EXAMINADOR

Cumpliendo con los preceptos que establece la ley de la Universidad de San Carlos de Guatemala, presento a su consideración mi trabajo de graduación titulado:

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN PARA EL ENVASADO DE TARROS DE CREMA

Tema que me fuera asignado por la Dirección de la Escuela de Ingeniería Mecánica Industrial con fecha 7 de julio de 2004.

Byron Estuardo Cruz Garrido

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES		V
LISTA DE SÍMBOLOS		VIII
GLOSARIO		IX
RESUMEN		XI
OBJETIVOS		XII
INTRODUCCIÓN		XIV
GENERALIDADES Y CONCEPTOS DE LA PRODUCTIVIDAD		
Concepto de productividad	1	
Estancamiento de la productividad	5	
Ingreso real	5	
Competitividad nacional	6	
Calidad de vida	6	
Importancia de medir la productividad		7
Determinantes primarios de la productividad		8
Entorno	8	
Características organizacionales	9	
Características laborales	10	
Características individuales	11	
Variables de los resultados	13	
Factores posibles de confusión		14
Suficiencia del parámetro criterio	14	
Duración del periodo crítico de observación	14	
Calidad de la ejecución	15	
Calidad del diseño de investigación	15	
Variables relevantes de contingencia	15	
Lo apropiado de la investigación	15	
Técnicas para mejorar la productividad		16
Mejoramiento de los procesos	16	
Medición de la productividad en los empleados administrativos		17
Estándares de realización		18
ANÁLISIS DE LA PLANTA		
Generalidades de la empresa		20
Historia de la empresa		21
Necesidades de cambio en la empresa		24
Obstáculos para lograr realizar los cambios	26	
Visión y misión de la empresa		27
Visión	27	
Misión	27	
Organigrama	28	

Organigrama de la empresa	28	
Organigrama del área de envasado	29	
Descripción de puestos y funciones en el área de envasado		30
Condiciones generales de la planta		37
Tipo de producción		39
Condiciones de trabajo		39
Consecuencia del ruido	40	
Peligros potenciales ocasionados por el ruido	43	
Efectos relacionados con la iluminación	45	
DIAGNÓSTICO DEL PROCESO ACTUAL DE ENVASADO		
Normas de seguridad e higiene		53
Tipo de seguridad personal	57	
Señalización del área de envasado	59	
Descripción de la maquinaria y equipo		62
Descripción de máquina llenadora	62	
Descripción de faja transportadora	63	
Hoja de procedimiento de envasado		64
Hoja técnica		67
Tiempos cronometrados		69
Registro de tiempos cronometrados en la línea de envasado	70	
Balance de la línea de producción	75	
Análisis del proceso		77
Diagrama de operaciones		78
Diagrama de flujo		80
MEJORAMIENTO DEL PROCESO ACTUAL DE ENVASADO		
Descripción de la maquinaria y equipo		84
Diseño y descripción de máquina llenadora	84	
Diseño y descripción de faja transportadora	87	
Implementación de máquina etiquetadora	90	
Tiempos cronometrados		92
Registro de tiempos cronometrados en las estaciones de trabajo		94
Balance de la línea de producción		102
Hoja de procedimiento de envasado	106	
Hoja técnica		108
Análisis del proceso		109
Diagramas de operaciones	111	
Diagrama de flujo		113
EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS		
Ahorro de tiempo en preparación de envase		115
Ahorro de tiempo en etiquetado de envases	116	
Tiempos de preparación de maquinaria		118

Tiempos cronometrados de preparación y limpieza de máquina simplex		119
Hoja de procedimiento de preparación y limpieza de máquina simplex		121
Tiempos cronometrados de preparación y limpieza de máquina llenadora simplex 4 pitones	123	
Hoja de procedimiento de preparación y limpieza de máquina llenadora simplex 4 pitones	126	
Análisis de tiempos en la máquinas llenadoras		129
Análisis del mejoramiento de la productividad del proceso de llenado		129
Unidades por hora-hombre (UPHH) y eficiencia del proceso antiguo		131
Unidades por hora-hombre (UPHH) y eficiencia del nuevo proceso		133
Comparación de los procesos de envasado	135	
Tipos de documentos	137	
Formato de reporte del desempeño	137	
Formato de medidas para graduación de maquinaria	139	
CONCLUSIONES		141
RECOMENDACIONES		143
REFERENCIAS		145
BIBLIOGRAFÍA		147

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

FIGURAS

Organigrama de la empresa		28
Organigrama del área de envasado		29
Lectura de intensidad de ruido día 1	41	
Lectura de intensidad de ruido día 2		42
Diagrama del alumbrado para el área de trabajo		47
Máquina simplex		62
Diseño de faja transportadora antigua		63
Hoja técnica del proceso antiguo de envasado		67

Diagrama de operaciones del proceso de envasado antiguo	78
Diagrama de flujo del proceso de envasado antiguo	81
Máquina simplex 4 pitones	85
Diseño de faja transportadora mejorada (Planta)	87
Diseño de faja transportadora mejorada (isométrico)	88
Máquina etiquetadora Willet 2003	90
Hoja técnica del proceso mejorado de envasado de tarros	108
Diagrama de operaciones del proceso mejorado de envasado	111
Diagrama de flujo del proceso mejorado de envasado	113
Formato de reporte del desempeño	138
Formato de medidas para graduar la maquinaria	140

TABLAS

Descripción del puesto de gerente de planta de Producción	30
Descripción del puesto de jefe de producción	31
Descripción del puesto de supervisora de producción	32
Descripción del puesto de coordinador de procedimientos	33
Descripción del puesto de jefa de línea	34
Descripción del puesto de jefe de tolvero	35
Descripción del puesto de operaria de planta	36
Descripción del puesto de tolvero	37
Intensidad de los ruidos más comunes	44
Cronograma de actividades brigada de emergencia	55
Código de colores para riesgos físicos	59
Código de colores para señalización de tuberías	60
Procedimiento de envasado	64
Tiempos cronometrados en la operación llenar	70
Tiempos cronometrados en la operación tapar	71
Tiempos cronometrados en la operación sellar	72
Tiempos cronometrados en la operación empacar	73
Tiempos cronometrados en la operación colocar envase del nuevo proceso	93
Tiempos cronometrados en la operación llenar del nuevo proceso	95
Tiempos cronometrados en la operación tapar del nuevo proceso	96
Tiempos cronometrados en la operación colocar envase en etiquetadora del nuevo proceso	98
Tiempos cronometrados en la operación	

empacar del nuevo proceso	100
Procedimiento mejorado del envasado de tarros de crema	105
Tiempos cronometrados en etiquetado de envase	116
Tiempos cronometrados de preparación y limpieza de máquina simplex	119
Procedimiento de preparación y limpieza de máquina simplex	121
Tiempos cronometrados de preparación y limpieza de máquina simplex 4 pitones	123
XXVIII. Procedimiento de preparación y limpieza de maquina simplex 4 pitones	126
XXIX Unidades por hora-hombre (UPHH) y eficiencia del proceso antiguo	132
XXX Unidades por hora-hombre (UPHH) y eficiencia del nuevo proceso	134

LISTA DE SÍMBOLOS

Cu	Coefficiente de utilización
DA	Distribución de luminarias a lo ancho
DL	Distribución de luminarias a lo largo
EM	Espaciamiento máximo
FL	Flujo lumínico por lámpara
FT	Flujo lumínico total
Hcc	Altura de cavidad del cielo
Hca	Altura de cavidad del ambiente
Hcp	Altura de cavidad del piso
K	Coefficiente de utilización Pcp es mayor de 20%
NLAncho	Número de lámparas a lo ancho
NLLargo	Número de lámparas a lo largo
Pcp	Reflectancia cavidad de paredes
Pcc	Reflectancia cavidad del cielo

Pp	Reflectancia cavidad del piso
Rcc	Relación cavidad del cielo
Rca	Relación cavidad del ambiente
Rcp	Relación cavidad del piso
X	Factor de corrección

GLOSARIO

Lote Es el tamaño de un lote de producción.

Bulk Término utilizado para identificar la mezcla de todas las materias primas que conforman el producto.

Coefficiente de utilización Valor que expresa el aprovechamiento de Iluminación, dependiendo tanto del tipo de luminaria, como de los colores que se aplican en las superficies de las áreas que se iluminan (pisos, paredes y techos).

Consejeras Término utilizado para identificar a las vendedoras que tienen contacto directo con el cliente.

Decibel Unidad utilizada para indicar el flujo del ruido de una forma puntual.

Diagrama Construcción de líneas que sirve para demostrar una proposición, resolver un problema o explicar de una forma gráfica la ley de variación de un fenómeno.

Factores de reflexión Porcentaje de iluminación reflejado en las superficies de las áreas que se iluminan, dependiendo de los tonos de la pintura que se utilicen (claros, semiclaros y oscuros).

Flujo Movimiento de cosas fluidas en ascenso o descenso, de un lugar a otro.

Lumen Unidad utilizada para indicar el flujo luminoso de una fuente puntual

Lux Unidad utilizada para indicar el efecto de una luz al incidir sobre una superficie o iluminación.

Proceso Secuencia de pasos o elementos para alcanzar un fin.

Tolvero Ellos son los operarios de la máquina llenadora desde la preparación hasta su manejo.

Video jet Máquina de inyección de tinta utilizada para codificar el producto.

Willet Es una máquina aplicadora de etiquetas autoadhesivas.

RESUMEN

El contenido que se describe en este trabajo de gradación incluye conceptos básicos que intervienen con el desarrollo de un sistema de mejoramiento de la productividad. La mayoría de las variables son en gran medida incontrolables para una organización determinada; por esta razón, se consideran algunos determinantes primarios que pueden afectar a la productividad de la organización.

De igual forma, se presenta un análisis de la situación actual de la planta de producción con el fin de conocer el tipo de producción, métodos de trabajo, análisis de ruido, análisis de la iluminación, etc.

Luego, se da a conocer la propuesta utilizando como herramienta el estudio conceptual de la ingeniería industrial, realizando cálculos matemáticos para un mejor desarrollo, basados en los cálculos y conceptos se presentan los planes para la toma de decisiones con el objeto de iniciar la mejora de la productividad.

Se dará a conocer el beneficio que trae la implementación de nueva maquinaria, se evaluarán tanto el proceso antiguo como el mejorado por medio de estudios de eficiencias, tiempos de producción, productividad, etc., tanto en el envasado como en la preparación de envase y maquinaria. Para llevar un mejor control, se llevará a cabo una documentación que consistirá en un formato de reporte del desempeño y otro formato para graduación de la maquinaria.

OBJETIVOS

GENERAL

Analizar las diferentes estaciones de trabajo por medio de las técnicas de la Ingeniería de Métodos y, a partir de estos resultados, indicar los cambios ocurridos en la productividad en una línea de producción en el envasado de tarros de crema.

ESPECÍFICOS

Mejorar las estaciones de trabajo a través de un estudio detallado de tiempos y movimientos con el fin de reducir las demoras y aumentar el rendimiento laboral.

Aumentar la razón de rapidez de producción descartando el trabajo improductivo y los tiempos ociosos y así producir un número mayor de unidades en el mismo tiempo.

Crear con el departamento de ingeniería una mejora en el diseño de la banda transportadora del producto tomando en cuenta la situación actual y las causas por las cuales se desea mejorar o crear una nueva.

Implementar mediante causas justificadas la utilización de herramienta y equipo en las distintas máquinas para ahorrar recursos en la empresa y aumentar su rendimiento.

Establecer conjuntamente con el departamento de mantenimiento tiempos de preparación de maquinaria, esto para poder implementar y conocer algún atraso con la producción que pueda afectar nuestras entregas a los clientes.

Identificar por medio de diagramas del proceso productivo en qué áreas existen posibilidades de eliminar, reducir y crear nuevos métodos para optimizar la producción.

Brindar capacitación al operario para que realice un trabajo con alto rendimiento y seguridad, así proteger el producto de contaminantes ocasionados por los empleados.

INTRODUCCIÓN

En el momento en que se deja de mejorar, disminuye la eficiencia y productividad. En todo tipo de industria es necesario mantener la idea de cambio o mejoramiento continuo, ya que en los últimos días se depende comercialmente del desarrollo tecnológico para lograr la competitividad en el mercado.

Los cambios tecnológicos que están realizando las empresas en la actualidad, están relacionados con las mejoras de los procesos productivos, ya que dichos procesos al pasar el tiempo se vuelven obsoletos debido a los constantes avances que se dan en todo el mundo, en los que se refieren a material de empaque, maquinaria, materia prima, etc. es decir todo lo relacionado con dichos procesos productivos.

Debido a que el entorno de las industrias es cambiante, los administradores de las mismas deben estar tomando constantes decisiones, basadas en cambios que se deben realizar en toda o parte de la organización para seguir innovando en procesos eficientes a un menor costo. Los cambios que se podrían hacer varían dependiendo de la magnitud del problema o del alcance que se quiera lograr con los mismos, para esto la administración debe estar conciente de que se necesitan hacer estos cambios para mantener una presencia en el medio donde se encuentra.

Este trabajo de graduación, propone un mejoramiento en el rendimiento del proceso de producción de tarros de crema en una empresa cosmética, a través de un estudio detallado de las diferentes estaciones de trabajo por medio de las técnicas de Ingeniería de Métodos, la cual consiste en herramientas fundamentales para eliminar tareas improductivas y mejorar las condiciones de trabajo.

Dentro del análisis de métodos que se realizó, se pueden mencionar las siguientes actividades: elaboración de diagramas, toma de tiempos, cálculo de eficiencias, mejoramiento en las estaciones de trabajo, etc.

GENERALIDADES Y CONCEPTO DE LA PRODUCTIVIDAD

A continuación se presentan los conceptos de productividad que serán de gran importancia a lo largo del desarrollo del presente trabajo de gradación con el fin de definir la razón por la cual se aplican en la línea de envasado de tarros de crema.

Concepto de productividad

Productividad ha llegado a ser un término común en los últimos años; de hecho pudiera ser la palabra de moda número uno de los años 80. Muchos de los que usan manifestadamente el término tienen en mente definiciones que son solamente de su propia cosecha. Algunas definiciones de muestra incluyen: “llevar mas agua a su molino”, “hacer más con menos”, “la calidad, oportunidad y efectividad de los costos con que una organización logra su cometido”, “un estado mental en el que la mente confía en que el mañana puede ser mejor que hoy a través del esfuerzo propio”.

Quizás la definición más ampliamente aceptada de productividad sea la conceptualización del proceso físico, usada por muchos; productividad es la relación entre los productos y uno o más de los recursos usados en el proceso de producción.¹ Concebida de manera amplia, la productividad es un concepto de sistemas; puede aplicarse a diversas entidades, que varían desde un individuo o una maquina hasta una compañía, industria, o una economía a nivel nacional.

La productividad de un proceso físico, regularmente expresada como una proporción, refleja cuan eficientemente se usan los recursos para generar resultados.

Con frecuencia se calculan índices parciales de productividad que muestran la relación entre resultado y un solo recurso; por ejemplo, toneladas de maíz por hectárea, kilómetro por galón, unidades por hora de trabajo.

Aunque son más comunes las medidas parciales de la productividad, es importante reconocer que la productividad es afectada por muchos factores, como la cantidad y la complejidad técnica de los equipos o bienes de capital, la calidad y la disponibilidad de materias primas, el volumen de las operaciones, la habilidad, la motivación y las actitudes de los empleados, el flujo de trabajo en las organizaciones y la competencia gerencial. No obstante la multiplicidad de recursos relevantes, la productividad a nivel nacional se mide normalmente solo en términos de resultados por hora de trabajo pagado; las organizaciones, también frecuentemente, solo calculan cocientes parciales de productividad laboral²:

1. Es relativamente fácil de interpretar
2. Permite estimar las necesidades laborales del futuro y
3. Se relaciona con los costos de mano de obra por unidad

Aun así, las mediciones parciales de productividad pueden ser engañosas. Por

ejemplo, supóngase que el uso de una materia prima de mayor calidad que hace una compañía manufacturera aumenta la productividad laboral. Los accionistas, los empleados y los consumidores pueden todos pretender distribuirse la ganancia de la eficiencia laboral (vía aumento de dividendos, mayores salarios o precios más bajos, respectivamente). Pero la “ganancia” puede haber sido distribuida previamente entre los proveedores en forma de un mayor costo de materia prima.

Mientras que la productividad del proceso físico corresponde al uso eficiente de los recursos, la productividad también puede conceptualizarse en términos de valor generado. Una organización o una entidad puede ser altamente eficiente en la producción de bienes y servicios, pero esto no asegura que los resultados o la producción sean efectivos para satisfacer necesidades y esto, en consecuencia, tiene su valor.

Muchos analistas de organizaciones recomiendan calcular la productividad financiera ya que esta medición se obtiene, normalmente, dividiendo el valor agregado (ingresos menos bienes y servicios comprados a otros) entre uno o más de los recursos o insumos físicos. En una economía de mercado, se considera generalmente que la rentabilidad es el mejor indicador general de desempeño de la compañía. La rentabilidad refleja el resultado de todas las decisiones administrativas: los productos o servicios producidos, la estrategia mercantil, el nivel de inversión y, por supuesto, la eficiencia subyacente con la que los recursos se convierten en productos. Cuando se mide la productividad financiera de valor agregado y recursos (no físicos) en dinero, la relación resultante costo-efectividad es esencialmente una medida de la rentabilidad. Dicho en otra forma

$$\begin{aligned}
 \text{Rentabilidad} &= \frac{\text{Cantidad de producto}}{\text{Cantidad de recursos}} \times \frac{\text{precio de ventas}}{\text{Costo}} \\
 &= \text{Productividad del proceso físico} \times \text{Índice del costo} \\
 &= \frac{\text{Cantidad de producto}}{\text{Cantidad de recursos}} \times \frac{\text{Precio de venta}}{\text{Costo}} \\
 &= \frac{\text{Ingresos}}{\text{Gastos}}
 \end{aligned}$$

En resumen, la productividad, como se ha definido convencionalmente (productividad del proceso físico), es una condición necesaria, pero no suficiente, para el éxito económico.³ A igualdad de condiciones, entre más alto sea el nivel de la productividad del proceso físico, mayor será la probabilidad de que una entidad (individuo, organización, etc.) sobreviva y prospere económicamente. Por supuesto, la productividad del proceso físico no garantiza el éxito, pero las garantías son pocas en cualquier esfuerzo empresarial.

Las empresas son los agentes económicos que transforman los factores de producción en bienes y servicios. Se va a estudiar ahora cómo se realiza ese proceso de transformación, pero no en sus características técnicas sino en sus aspectos económicos.

Para cualquier proceso productivo se utilizan los factores en diferentes proporciones según el bien de que se trate. La producción total de una empresa es el resultado de la conjunción de todos los factores productivos. Si se aumenta la cantidad aportada de todos los factores, la producción aumentará indefinidamente. Pero si se mantiene igual la cantidad aplicada de todos los factores y se empieza a aumentar la cantidad de sólo un factor, la producción total aumentará cada vez más lentamente hasta dejar de crecer. Esta es la que se conoce como ley de los rendimientos decrecientes.⁴

Para estudiar el funcionamiento de las empresas, el análisis económico neoclásico utiliza el concepto de producto o productividad marginal, el aumento en la producción que se consigue añadiendo una unidad más de un factor. La idea es similar a la de utilidad marginal que hemos visto al estudiar a los consumidores y también en este caso la productividad marginal resulta ser decreciente. La figura describe el aumento en la producción que se consigue aplicando cantidades crecientes de un sólo factor; el crecimiento es rápido al principio, después se hace más lento hasta llegar a un máximo a partir del cuál empieza a disminuir.

La productividad marginal o rendimiento del factor es decreciente desde el principio y, cuando la producción total empieza a decrecer, llega a ser negativa.

Supongamos que en una empresa se mantienen constantes las instalaciones, la maquinaria, la cantidad de materias primas aplicadas y la cantidad de energía contratada, pero que empezamos a aumentar el número de trabajadores. Al principio la producción aumentará, pero llegará un momento en que, por muchos trabajadores nuevos que entren, no se conseguirá aumentar la producción ni siquiera en una unidad; incluso es posible que un mayor número de trabajadores sólo sirva para estorbar a los demás impidiéndoles trabajar de forma eficiente por lo que se reduciría la producción total. Es decir, debido a la ley de los rendimientos decrecientes, la productividad marginal del trabajo, al igual que la de cualquier otro factor, decrece hasta hacerse nula e incluso negativa.

Estancamiento de la productividad

Muchas veces se puede preguntar: ¿Por qué involucrar la productividad en nuestros procesos productivos, un concepto difícil de definir y un fenómeno complejo para medirse? Porque el retraso en el crecimiento de la productividad amenaza nuestro nivel de vida y el bienestar nacional de tres formas:

Ingreso real

El crecimiento en el ingreso real depende de la producción de más bienes y la prestación de más servicios, dados los recursos disponibles. Después de todo no podemos consumir más de lo que producimos, a no ser que queramos acabar con nuestros ahorros y descapitalizarnos.

Una productividad incrementada significa, en consecuencia, más bienes y servicios disponibles para el consumo (y por lo tanto un nivel de vida más elevado) y/o una formación mayor de capital, a través de mayores ahorros.

Competitividad nacional

En los mercados competitivos, en donde los precios reflejan los costos, la escasez y el valor de las cosas, la productividad se traslada a los empleos. Si el país falla en aumentar su productividad tan rápidamente como otros países, los bienes producidos en la nación se volverán cada vez menos competitivos. Consecuentemente, los productos foráneos eficientes ganaran porciones siempre crecientes de los mercados nacionales y foráneos. Obviamente, si no se puede vender, no se puede emplear: la pérdida de competitividad significa pérdida de empleos.

Calidad de vida

La productividad incrementada proporciona los medios para una mejor calidad de vida. Sin crecimiento de la productividad, el pastel económico es necesariamente de tamaño fijo y entonces la atención se dirige naturalmente a la división del pastel; esto es la sociedad de suma cero, descrita por Lester Thurow.⁵ Una de las consecuencias es que diversos programas sociales (como el seguro social) tienen que frenarse o bien tienen que aumentarse los impuestos. Más generalmente, el resultado es la proliferación de conflictos y batallas; entre trabajadores y jubilados, entre minorías y mayorías, entre los habitantes de las ciudades y los de los suburbios, entre ricos y pobres y así sucesivamente.

Pero esto no tiene que ser el caso. El crecimiento de la productividad crea el medio para financiar los programas sociales, para mejorar la educación, para proteger a empleados consumidores y el medio ambiente, para apoyar la consecución del tiempo libre.

Importancia de medir la productividad

La medición de la productividad permite comparar bajo una misma medición el desarrollo de compañías, industrias y naciones.

¿Por qué la productividad es importante? La respuesta es que directamente influye en muchos otros factores esenciales. La alta productividad significa alto ingreso real para el trabajador, para la compañía unas altas utilidades, alta inversión en investigación y desarrollo y más atención a los problemas del medio ambiente. En industrias clave, esto significa menores costos y una alta participación en el mercado internacional. Y para las naciones esto significa altos estándares de vida, menos inflación mejor balanza de pagos y una más fuerte moneda. ⁶

Muchas compañías, especialmente aquellas que intentan la competencia internacional están muy conscientes acerca de su lenta productividad y están altamente interesadas en mejorar sus esfuerzos. Las compañías utilizan una gran variedad de orientaciones para mejorar la productividad. Las tres más importantes orientaciones son:

Tecnológica, la cual se enfoca a cambios mayores en equipamiento y procesos tecnológicos;

Administrativa, la cual se orienta a definir la misión estratégica más claramente, cambiar la estructura básica, y aplicar las técnicas de administración de operaciones, y

Conductual, la cual se enfoca al trabajador, a incrementar su motivación y

participación.

Determinantes primarios de la productividad

Los determinantes primarios de la productividad juegan un papel primordial en el desempeño de las actividades que realiza la empresa, debido a que estas influyen sobre los trabajadores tanto psicológica como físicamente, y pueden poner en peligro su integridad.⁷ Existen determinantes internos y externos que afectan a la organización tales como:

Entorno

La mayoría de las variables son en gran medida incontrolables para una organización determinada; por esta razón, estas variables se consideran como pertenecientes al medio entorno. Las condiciones ambientales pueden afectar a uno o varios de los determinantes controlables (en alguna medida) de la productividad de la organización: características de la organización, del trabajo e individuales. Los ejemplos del efecto de las condiciones ambientales sobre los factores controlables incluyen:

1. Estatutos, reglamentos y resoluciones judiciales que afectan las prácticas de las organizaciones como reclutamiento, selección, promoción, adiestramiento y despido.
2. Los cambiantes valores y actitudes sociales que influyen en las características individuales, tales como las actitudes, expectativas, competencias y valores del trabajo (por ejemplo, el involucramiento en la tarea asignada, la motivación en el trabajo, el compromiso con la organización, la satisfacción en el trabajo), y
3. Los cambios en la tecnología o cambios en los costos relativos de las materias primas, la energía y el capital, que influyen en las características del trabajo (por ejemplo, la retroalimentación y la autonomía).

Características organizacionales

La lógica y una evidencia abundante indican que numerosas características prácticas organizacionales influyen a los individuos, su conducta en el trabajo, su desempeño laboral y la efectividad de la organización. Aunque, por otro lado, no todas las prácticas organizacionales son iguales en sus efectos. Se consideran siete tipos de prácticas organizacionales que de manera general se supone que afectan la productividad. Las prácticas y sus pretendidos efectos son los siguientes:

Los sistemas de premios para mejorar la motivación y el desempeño en el trabajo.

Los programas de establecimiento de metas para elaborar la motivación de los trabajadores y estimular el desempeño.

Los programas de administración por objetivos (APO) para clasificar y hacer más congruentes los objetivos individuales y de la organización, mejorando con ello la planificación del trabajo y la motivación en las tareas concretas.

Los procedimientos de selección de diversas clases para aumentar la probabilidad de contratar individuos cuyas actitudes, conocimientos, habilidades y destrezas que permitan cumplir de una manera mejor con las metas de la organización.

Los programas de capacitación y desarrollo para aumentar el conocimiento y las destrezas de los empleados para que puedan funcionar de una manera más efectiva.

Los cambios de liderazgo y los programas de adiestramiento para mejorar la efectividad.

Los cambios en la estructura de la organización para mejorar la efectividad de la misma.

Características laborales

Otro factor, en gran medida controlable por la administración y relativo a la productividad en las organizaciones, es la naturaleza del trabajo desarrollado. Las características relevantes del trabajo incluyen la variedad de tareas, el significado, la identidad, la autonomía y la retroalimentación. Adicionalmente, en relación con profesionales técnicos, resultan características altamente relevantes del trabajo, la presión del tiempo, el reto que el trabajo representa y la frecuencia del cambio en las asignaciones técnicas. Diversas prácticas gerenciales que tienen un impacto en las características del trabajo son:

Retroalimentación del rendimiento para motivar e instruir a empleados.

Programas de diseño de trabajos concretos para elevar la motivación y las destrezas a través del enriquecimiento del trabajo concreto o mejorar la habilidad específica para esa tarea por simplificación.

Programas alternativos de trabajo, tales como los horarios flexibles de trabajo o la semana de trabajo comprimida, para aumentar la autonomía del empleado, disminuir el conflicto entre trabajo y familia, así como mejorar la motivación y el desempeño.

Características individuales

Aunque las características organizacionales y del trabajo son tratadas a menudo como variables causales, la cuarta causa determinante de la productividad en las organizaciones -las características individuales- es considerada con frecuencia como una variable que interviene en la red de la causalidad. Esto es, que las prácticas organizacionales y las características del trabajo se convierten en resultados finales observables a través de su efecto sobre los atributos individuales no observables, tales como las creencias, los valores, las actitudes, conocimientos, metas e intenciones.

Un número de propiedades poco perturbables de los individuales (rasgos de carácter), así como de propiedades relativamente transitorias (estados) se han encontrado que son determinantes de las conductas laborales individuales, el desempeño en el trabajo y la efectividad de las organizaciones, a saber:

1. El grado en que se experimenta satisfacción personal como resultado del desempeño de un trabajo efectivo (motivación interna del trabajo).
2. El grado en que se cree que el esfuerzo ejercido conduce al desempeño efectivo del trabajo y a su vez a diversos resultados (expectativas y medios) y la deseabilidad de esos resultados.
3. El grado de satisfacción experimentado con el trabajo en general o con facetas particulares del trabajo.
4. La importancia relativa del trabajo de uno en comparación con las actividades no laborales (ambiente laboral) y de particular importancia para los profesionales técnicos.
5. El grado de actualización profesional del trabajo.

Pueden hacerse unas cuantas observaciones en relación con las características individuales. Se acepta, de manera amplia, que el desempeño laboral individual (una variable del resultado final) es una función multiplicadora de la motivación y la capacidad. Por lo tanto, si hay ausencia de motivación o de capacidad, el desempeño

laboral será bajo: una alta capacidad no compensa una falta de motivación y viceversa. Más aun, tanto la motivación como la capacidad son afectadas por las características organizacionales y del trabajo. Respecto a la motivación, las características organizacionales influyen de una manera primordial en la motivación extrínseca en el trabajo; esto es el deseo de desempeñarse en forma efectiva o estar en el trabajo debido a las recompensas externas (como el sueldo, las prestaciones, gratificaciones e influencias) que el trabajo produce. En contraste con ello, las características del trabajo influyen de manera primaria en la motivación intrínseca del trabajo que se manifiesta en términos de:

1. Motivación interna del trabajo (o sea, los deseos individuales para desempeñarse bien debido a que la persona se siente mejor consigo misma después de hacer un buen trabajo).
2. El agrado inherente por el trabajo (o sea, que los individuos desean estar en el trabajo por que el trabajo mismo es agradable: trabajar es como un juego). De manera que semejante, tanto las características de la organización como las del trabajo afectan la capacidad. Las prácticas organizacionales relativas a la selección, entrenamiento y desarrollo, así como el despido influyen directamente en los niveles promedio de la capacidad de los empleados; las asignaciones de tareas pueden también influir en esta capacidad.

Por el contrario, las características individuales pueden influir en las características organizacionales y del trabajo. Personas con fuerte necesidad de desarrollo (esto es, el deseo de crecer y aprender) es probable que busquen la asignación de trabajos que representen un reto, y las personas con una alta necesidad de seguridad y escasa tolerancia ante la ambigüedad es probable que busquen organizaciones burocráticas en ambientes relativamente estables.

Variables de los resultados

En la literatura del comportamiento organizacional se identifican frecuentemente tres variables de los resultados:

El comportamiento en el trabajo y las actividades específicas observables en las que el individuo está involucrado.

El rendimiento laboral, la suficiencia evaluada del cumplimiento individual de un conjunto de tareas, obligaciones y responsabilidades.

La efectividad organizacional, un índice del logro de metas de la organización.

El comportamiento en el trabajo es considerado generalmente como un antecedente inmediato de la efectividad de la organización. La productividad, definida como una relación de salida a entrada puede ser una medida según criterio de las tres variables del resultado final. Los cocientes de productividad pueden calcularse con respecto a comportamientos específicos en el trabajo (por ejemplo, llamadas telefónicas hechas por hora), rendimiento laboral individual (por ejemplo, ventas por hora), o efectividad organizacional (por ejemplo, valor agregado entre el valor de la nómina).

Factores posibles de confusión

Debe hacerse notar que al agregar resultados a través de estudios es necesario suponer que varias diferencias de estudio a estudio, y de un tipo de intervención siguiente, se cancelan entre sí. Sin embargo, pueden identificarse por lo menos seis

factores posibles de confusión, factores que, en teoría, pueden eliminar o distorsionar los resultados sistemáticamente.

Suficiencia del parámetro criterio

En tanto que un parámetro de criterio sea inconfiable o inválido, los resultados serán probablemente imprecisos. Por lo tanto, debe suponerse que los parámetros de criterio son de suficiencia y adecuación comparable a través de los estudios y tipos de intervenciones.

Duración del período crítico de observación

Se ha demostrado empíricamente que toma tiempo para que una disposición afecte la motivación del empleado y/o su capacidad. Consecuentemente, los periodos de observación que sean demasiado cortos, o demasiado largos, pueden oscurecer los efectos de una disposición o medida.

Calidad de la ejecución

Es claro que si una disposición no es llevada a cabo con destreza o, peor aun, se realiza un trabajo mediocre, no es probable que los resultados sean positivos. Después de todo, a uno no le hace falta el lápiz si intenta escribir con la goma de borrar. De acuerdo con esto, se debe de suponer que la calidad de ejecución no se relaciona sistemáticamente con el tipo de disposición.

Calidad del diseño de investigación

Los diseños rigurosos de las investigaciones (por ejemplo, las mediciones antes y después de la contratación con objetos experimentales y grupos de control) son menos propensos a arrojar resultados engañosos en comparación con los diseños más casuales de investigación. Por ello, debe suponerse que no existe relación sistemática entre el tipo de investigación o disposición y el rigor de diseño de la investigación.

Variables relevantes de contingencia

Las diferencias en las características organizacionales, de trabajo e individuales pueden afectar el éxito de una investigación. De acuerdo con ello, se debe suponer que estos factores no interactúan de manera sistemática con el tratamiento experimental a lo largo de las investigaciones.

Lo apropiado de la investigación

Debe hacerse la suposición de que una investigación determinada esta garantizada en la situación en que se aplica, en resumen se debe suponer que a través de las disposiciones “el remedio es adecuado a la enfermedad” (o el castigo adecuado al crimen).

Técnicas para mejorar la productividad

A continuación se muestran las técnicas existentes para el mejoramiento de la productividad, las cuales tienen cada una diferentes enfoques y de esta manera se puede apreciar el campo de acción de las mismas.

Mejoramiento de los procesos

En la actualidad se ha convertido en una constante, los ciclos de vida de los productos han pasado de años a meses. Ha disminuido el tiempo disponible para desarrollar nuevos productos e introducirlos. Actualmente, las empresas deben de moverse con mayor rapidez para no quedar paralizadas. En la actualidad se cree que

no son los productos, sino los procesos que los crean los que llevan a las empresas al éxito a la larga.

Para el mejoramiento de los procesos dentro de la línea de envasado se realizará un análisis actual en el cual se determinan los problemas existentes y las causas por las cuales se han generado. Además se evaluará la maquinaria que se utiliza en la línea y el estado de la misma, se pretende que con el análisis del estado de la maquinaria se pueda determinar si se puede aumentar la productividad ya sea modificando la maquinaria actual o realizando la compra de maquinaria nueva.

Otro factor determinante para la evaluación del sistema actual será la toma de tiempos para el envasado de la crema, se pretende que con la toma de tiempos se pueda ver si la línea esta balanceada esto implica que tanto la maquinaria como el personal sea justo el necesario y establecer los tiempos para cada puesto de los operadores dentro del proceso.

Medición de la productividad en los empleados administrativos

La forma típica de medir la productividad es el coeficiente entre un número de unidades de producción (autos, refrigeradores, computadoras, etc.) y el número de empleados que aparecen en la nómina (u horas de empleados administrativos trabajadas pagadas). Esto mide el nivel competitivo de una compañía o de una industria.

Este coeficiente nos permite además identificar la localización de cualquier deficiencia en la productividad de los empleados administrativos y sus causas. Dado que sumada a la relación entre producción y empleo total de personal de oficina, generalmente también podemos medir el coeficiente entre la producción total y la dotación de empleados administrativos. Esta medición puede indicar cuanto mejoramiento puede esperarse y comparar una organización con la competencia. Esta medición nos indica si una compañía o una industria está mejorando la productividad de su fuerza administrativa.

El coeficiente entre la producción y el empleo de personal de oficina, también nos permite comparar el pasado con el presente y establecer objetivos para el futuro. En una empresa que crece rápidamente, el número de empleados administrativos generalmente aumenta en proporción directa a la producción, en tanto que otras cosas como la tecnología y el equipamiento se mantienen igual.

Pero el empleo de oficina debería aumentar en forma más lenta que la producción y las ventas, tal vez solo la mitad de rápido. Si aumenta tan rápido como la producción o las ventas, y peor aún, si aumenta más rápido la empresa corre el riesgo de volverse no competitiva.

Existen otras tres mediciones de la productividad del personal de oficina que puede compararse con los signos vitales, la primera es el tiempo que se lleva sacar un nuevo producto o servicio desde el desarrollo hasta su lanzamiento al mercado. La segunda está relacionada con la cantidad de nuevos productos y servicios exitosos que se han ofrecido a los consumidores en un tiempo dado, especialmente comparándolas con la competencia nacional o internacional.

En tercer lugar está el número de personas de apoyo y especialmente, de niveles de administración necesarios para una producción dada.

Estándares de realización

Un elemento importante de la productividad lo constituyen los estándares de realización. Estos sirven para regular la conducta y la forma de trabajar, también establecen lo que se espera de cada puesto dentro de una organización. Establecen el nivel de productividad aceptado por una persona o por un grupo. Sin embargo esto no es suficiente. Algunos estudios realizados, indican que la cohesión del grupo determina la forma en que se extenderán y cuáles de estos estándares serán aplicados. En otras palabras, la planeación y la organización serán de poca utilidad si no pueden influir para que los grupos acepten los estándares.

La cohesión es definida como la suma de la atracción de todos los miembros hacia el grupo. La gente puede ser atraída por muchas razones, por el estatus del grupo, por lo que el grupo hace, por lo que los miembros obtienen al acceder a otras fuentes de recursos deseadas, por la atracción de cada uno de sus miembros, por el sentido de pertenencia o por cualquier otra razón.

Cuando se compara el tiempo y los recursos empleados en un trabajo con lo que se produce, se está determinando la productividad. Y cuando se mejora el trabajo, es decir, cuando se produce más cantidad o mejor calidad usando el mismo tiempo y los mismos recursos, se ha logrado un aumento en la productividad.

ANÁLISIS DE LA PLANTA

Este capítulo describe las generalidades de la planta como su historia, su misión, visión, necesidades de cambio, estructura organizacional, descripción de puestos y funciones en el área de envasado.

Así mismo, se describen las condiciones generales de la planta de envasado, como el tipo de producción y las condiciones de trabajo, en las que se incluye la consecuencia del ruido, factor determinante en la eficiencia del trabajador. En este inciso se determinará el nivel de intensidad del ruido en el área de envasado de tarros de crema. También se enumeran los peligros potenciales ocasionados por el ruido y los efectos relacionados con la iluminación, describiéndose los datos obtenidos de acuerdo a los cálculos realizados para cubrir la cantidad de lúmenes a necesitar en el área de envasado.

Generalidades de la empresa

Actualmente la empresa se dedica a la producción de cosméticos tales como: pinta labios, lociones, maquillaje de diferente tipo y productos de higiene y tocador como: cremas, shampoo, acondicionador, jabón de tocador y talcos. Se encuentra dividida en varias áreas de producción con el fin de evitar contaminaciones entre los productos, estas son:

Colonias
Shampoo

Cremas
Talcos
Labiales

Maquillajes

Los procesos de producción son intermitentes debido a la variedad de productos que se pueden realizar en un área ya que pueden variar de acuerdo a: viscosidades, forma de envase, y empaque. Estos cambios también pueden ser de acuerdo a los pedidos realizados los cuales varían según la época o temporada del año en que se encuentren ya que por ser productos que pertenecen a las familias cíclicas existen periodos de mayor producción que otros.

Historia de la empresa

El mercado de cosméticos es muy amplio y variado, debido a la gran gama de gustos y preferencias que existen. La empresa se encuentra ubicada en 1era calle 3-02 zona 13, ciudad de Guatemala. Actualmente la empresa en estudio tiene 23 años de estar en el mercado, fue fundada el 10 de noviembre de 1981 con capital guatemalteco como una empresa familiar y pocos empleados, tiempo en el cual ha logrado con gran éxito tener un gran segmento de mercado, teniendo como competencia directa a una empresa multinacional, lo cual dice mucho del posicionamiento, calidad y variedad de sus productos, teniendo esto gran valor ya que se trata de una empresa 100% Guatemalteca, que ha sido nominada 2 veces al premio otorgado por la asociación gremial de exportadores de productos no tradicionales (AGEXPRONT) por ser una de las mejores empresas exportadoras de Guatemala ya que el 67% de su producción va dirigida a Centro América.⁸

La casa matriz cuenta con una planta de producción y tiendas de contado localizadas en: zonas capitalinas (13, 1 y 7), en Villa Canales, en el departamento de Petén y en Centro América. Su fuerza laboral es aproximadamente de 400 empleados, distribuidos en los diversos departamentos.

El mercado se encuentra segmentado por tipos genéricos de productos, de este modo esta la línea de talcos, colonias, rubores y sombras, cremas, tratamientos para el rostro, tratamientos para el cabello, labiales, shampoo, enjuagues, desodorantes y esmaltes.

La empresa ofrece servicios adicionales al personal tales como:

Servicio de clínica medica

Servicio de farmacia

Obsequio de producto terminado mensualmente

Créditos y descuentos en la compra de productos

Préstamo de dinero

Financiamiento de electrodomésticos

Bazar de premios

Obsequio de cumpleaños

Obsequio navideño

Convivió infantil navideño

Convivió navideño de la empresa

Para poder comprender de una mejor forma la situación actual es muy importante conocer todo el proceso, desde los estimados hasta la entrega del producto de despacho.

En el departamento de ventas y mercadeo es donde se seleccionan los productos que van a estar en cada etapa de promoción, ofertados, con descuentos, etc. Se trata de alternar los productos para que salgan en el catalogo dando variedad todos los meses.

El departamento de compras al recibir los estimados de venta, el jefe de compras se reúne con los encargados de los inventarios para ponerse de acuerdo en las cantidades existentes y luego en los requerimientos para cada mes, estos requerimientos se convierten en órdenes de compra para cada una de los diferentes materiales de empaque y materias primas que se vayan a requerir.

En las bodegas de recepción de envases sin pintar, los proveedores entregan los materiales donde se almacenan, la persona encargada de esta bodega realiza la programación para enviarlos a pintar, como existen envases de plástico y de vidrio el encargado envía las cantidades que se han de pintar según el estimado y existencia de producto terminado para cada una de las presentaciones.

Existe un proveedor encargado del proceso de pintado de envases, a este llegan los dos tipos de envases existentes ya sea de plástico o de vidrio, luego de ser pintados son revisados por medio de un muestreo luego si pasan la revisión son empacados y enviados a las bodegas correspondientes. Existen dos bodegas: una especialmente para envase pintado de plástico, etiquetas, plegables y tapas para envase de plástico. En la otra bodega se almacena: envases sin pintar ya sean de vidrio o de plástico, tarros, tapas para envase de vidrio, válvulas y envases pintados de vidrio.

El proceso para llenar un lote de cualquier producto en la planta de envasado es: por medio de una orden de trabajo son solicitados los materiales de empaque y con otra orden de trabajo son solicitados todas las materias primas que componen el bulk. El proceso de envasado comienza con la operación de lavar y desinfectar la maquinaria a utilizar, luego en ocasiones existe una operación que se realiza cuando el producto es muy delicado y se contamina con facilidad la cual es desinfectar el envase y tapa (No en todos los productos es necesario hacer esta operación). Ya teniendo realizadas las operaciones anteriores se procede al envasado del producto, dependiendo de la clase de producto es la clase de maquina que se utiliza, hay maquinas especializadas para el tipo de producto o envase que tenga la línea. Al terminar de llenar la cantidad indicada en la orden de trabajo, se procede a enviar el producto a la bodega de producto terminado, que es la encargada de surtir el producto terminado a los clientes.

Necesidades de cambio en la empresa

Las necesidades por las cuales se deben realizar cambios a los procesos en las

empresas son muy variados y específicos para cada situación en particular, sin embargo podemos agruparnos de la siguiente manera:

En el primero de los casos, actualmente, por ser productos cosméticos los cuales pertenecen a la familias de demanda cíclica en algunos pedidos por ejemplo en los meses de febrero, mayo, junio y diciembre no se pueden cumplir con la demanda existente lo cual implica que la empresa deja de percibir utilidades por falta de capacidad instalada por lo que se pretende ampliar la capacidad instalada de producción y de esta manera poder reajustar el programa de mercadeo de la empresa con el fin de poder cubrir mas mercado objetivo.

En el segundo caso, se da, debido a que la tecnología en la planta ya es obsoleta y surge la preocupación de seguir satisfaciendo a los clientes, se pretende modificar cierta maquinaria como las maquinas simplex que se utilizan para el llenado de productos sólidos y semisólidos y las bandas transportadoras de productos, además se pretende adquirir una maquina simplex de cuatro pitones la cual posee una mayor velocidad de llenado con la cual se podrá aumentar la producción evitando de esta manera retrasos e incumplimientos en los pedidos.

Rivalidad entre firmas existentes, todas las industrias compiten con otras de productos similares, por lo que es común encontrarse con tácticas como competencia de precios, publicidad e incremento de servicios para el consumidor. En el mercado nacional existen distintas empresas de cosméticos que son la competencia directa de la empresa, para poder garantizarse un mercado mucho mayor al de la competencia la empresa antepone como característica principal de sus productos la calidad de los mismos, la cual es rigurosamente controlada por el departamento de control de calidad el cual posee estándares mínimos con los cuales aprueba el producto. Entre estas características se puede observa la calidad de impresión tanto en envases como en etiquetas, el sello de garantía, la viscosidad del producto, olor, color, textura, etc. Estas características se analizan por medio de muestreos aleatorios en lo referente al material de empaque y análisis microbiológicos en lo que concierne a contaminación bacterial del producto como tal.

Obstáculos para lograr realizar los cambios

La empresa, actualmente, está conciente de que se necesita realizar algunos cambios dentro de ella y para los mismos la gerencia general y la presidencia de la empresa son los primeros que están de acuerdo en llevarlos a cabo, a continuación se muestran los principales errores u obstáculos que se cometen para llevar a cabo cambios dentro de la empresa:

La resistencia al cambio es el mayor y principal obstáculo que vamos a encontrar en la empresa esto es generado por la falta de conciencia por parte de los trabajadores y por el miedo natural que las personas presentan ante situaciones nuevas, con el fin de evitar o minimizar esta resistencia el departamento de recursos humanos realiza una

capacitación constante acerca de los problemas que se generan por la situación actual y las soluciones que la empresa plantea ante los mismos, con esta capacitación se espera que el personal este informado de lo que sucede y sucederá dentro de la empresa y se integra a la misma ante los cambios que se producen.

Otro error común que se comete es el de no darle prioridad a los problemas que afectan el proceso de envasado de crema, ya que actualmente es necesario mejorar la iluminación del área pero para evitar retrasos en la producción no se ha podido reparar. Esta falta de prioridad es debido a la necesidad de producción y a la falta de capacidad instalada por lo cual la planta no puede parar y algunos cambios se deben de realizar mientras el proceso esta en operación.

Actualmente la situación económica de la empresa ha sido otro factor que ha imposibilitado la realización de cambios dentro de la empresa, como ya se explico anteriormente se pretende comprar una maquina simplex de 4 pitones pero para poder aumentar mucho mas la capacidad instalada se tiene contemplado la compra de nueva maquinaria dentro de la línea. Para esta compra el gerente de finanzas es el encargado de presentar a la dirección la forma en la que se podría realizar tanto la compra como el pago de la misma.

Visión y misión de la empresa

Para alcanzar las metas trazadas, la empresa se vale de todas las herramientas necesarias para cumplir con sus objetivos. Una de ellas es la plantación estratégica, que no es más que la determinación de metas precisas analizando todas las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que posee la misma y así alcanzar en un plazo dado sus objetivos. Estos objetivos están claramente definidos en la visión de la empresa así como la misión describe las actividades de la misma.

Visión

Avanzamos hacia una nueva era; avanzamos hacia una nueva empresa por lo que nuestra visión es: Ser la compañía más grande de capital guatemalteco, que domine el área de Centroamérica en el mercado de perfumería, cosméticos y productos de higiene y tocador.

Misión

Somos una empresa dedicada a la fabricación de cosméticos, productos de higiene y tocador para la familia, con los que contribuimos a realzar la belleza y apariencia personal de nuestros consumidores, apoyándonos en la moda y los avances tecnológicos.

Promovemos el progreso, brindando oportunidades de desarrollo social a nuestro grupo de consejeras, y en el nuevo milenio nos preocupamos por una capacitación adecuada, oportuna y constante de nuestro personal.

Trabajamos en equipo, buscando la rentabilidad de la empresa, y con honestidad, responsabilidad, creatividad, disciplina y respeto, para garantizar la satisfacción total

de nuestro personal, consejeras y consumidores.

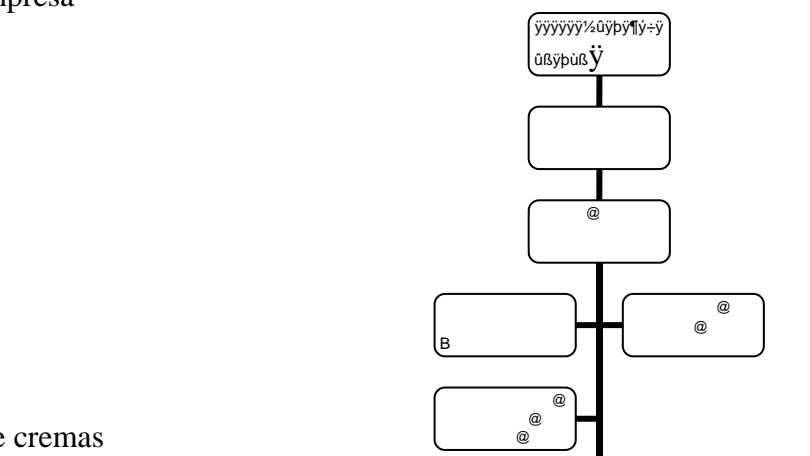
Organigrama

Aquí se describe la situación actual de la empresa ilustrando el organigrama general de todos los departamentos; también se desarrollara el organigrama del área de envasado, en este describiremos los puestos y sus funciones para visualizar las responsabilidades de cada persona.

Organigrama de la empresa

Figura 1. Organigrama de la empresa

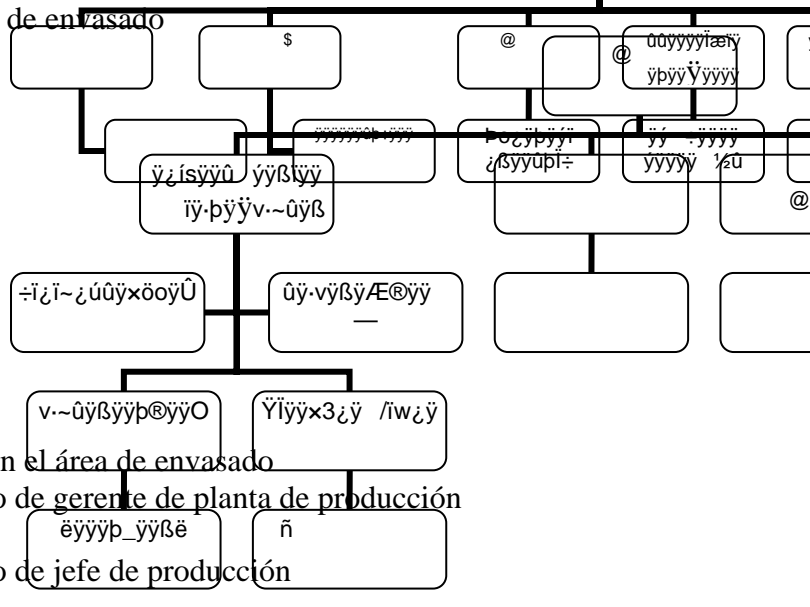
SHAPE * MERGEFORMAT



Organigrama del área de envasado de cremas

Figura 2. Organigrama del área de envasado

SHAPE * MERGEFORMAT



Descripción de puestos y funciones en el área de envasado

Tabla I. Descripción del puesto de gerente de planta de producción

EMBED Excel.Sheet.8

Tabla II. Descripción del puesto de jefe de producción

EMBED Excel.Sheet.8

Tabla III. Descripción del puesto de supervisora de producción

EMBED Excel.Sheet.8

Tabla IV. Descripción del puesto de coordinador de procedimientos
EMBED Excel.Sheet.8

Tabla V. Descripción del puesto de jefa de línea
Excel.Sheet.8 EMBED

Tabla VI. Descripción del puesto de jefe de tolveros
Excel.Sheet.8 EMBED

Tabla VII. Descripción del puesto de operaria de planta
EMBED Excel.Sheet.8

Tabla VIII. Descripción del puesto de tolvero
EMBED Excel.Sheet.8

Condiciones generales de la planta de envasado

De acuerdo con las características de la planta se clasifica como una de segundo grado debido a que su estructura es una combinación de acero estructural y en menor proporción concreto armado. A continuación se describen las características de la planta de envasado:

Las estructuras principales en las cuales intervienen las columnas, uniones y vigas son del tipo conocido como alma llena o vacía.

Posee un entrepiso de concreto sobre vigas de acero que descansan en las columnas del edificio.

El techo es de dos aguas con láminas de alumizinc ya que estas poseen mejor impermeabilidad, duración y seguridad. Además con el fin de mejorar las condiciones ambientales se ha instalado un cielo falso de duroport para que actúe

como refractario para el calor que produce la lámina.

La pintura en las paredes como fuente de reflectancia que más adelante se definirá de mejor manera es de color blanco sobre las paredes de block sin repello.

El piso es de cemento de aproximadamente 5 centímetros de espesor el cual posee una armazón de hierro como refuerzo para soportar los anclajes de la maquinaria.

Las aguas residuales generadas son trabajadas en la planta de tratamiento de agua de la empresa con el fin de evitar contaminación por los químicos que se utilizan en la fabricación de los distintos productos de la empresa.

Posee iluminación natural por medio de ventanales en las paredes los cuales además de la iluminación brindan ventilación para producir renovación de aire para disminuir el cansancio causado por la falta de oxígeno en el cerebro.

Tipo de producción

El tipo de producción consiste en operaciones intermitentes, esto quiere decir que los flujos de trabajo no están normalizados para todas las unidades de producción. Los flujos de trabajo se presentan ya sea cuando se fabrica una gama de productos diferentes entre si, o cuando se elabora un tipo de producto básico con muchas posibles variables de proceso. La planta tiene una distribución orientada al proceso, los centros o departamentos de trabajo involucrados en el proceso de planta se agrupan por el tipo de función que realizan.

Condiciones de trabajo

Es importante mantener un ambiente agradable y adecuado de trabajo, pues esto contribuye a un aumento de la eficiencia del trabajador, y por tanto un aumento en la productividad. Un aspecto importante a tomar en cuenta en la planta de producción es la intensidad del ruido, debido a que el trabajador por la exposición continua al ruido puede sufrir lesiones tales como el desplazamiento temporal y permanente del umbral, y también tiende a excitarlo emocionalmente alterando su estado de animo provocando con esto una irritación, fatiga y falta de precisión en el trabajo, ocasionando con esto una baja productividad.

Otro aspecto que se debe de tomar en cuenta es la iluminación debido a que no todas las actividades necesitan la misma cantidad de lúmenes, existen trabajos más minuciosos que requieren mayor intensidad que otros, para realizar un estudio de iluminación se deben de evaluar varios aspectos, tales como: contraste con los alrededores, tarea específica a ejecutar, área de trabajo, edad del trabajador, etc. así con esto evitar fatiga en el trabajador y mantener un ritmo constante de trabajo.

Consecuencia del ruido

El ruido es un factor importante para la eficiencia del trabajador, ya que es causa frecuente de fatiga, irritación y pérdida de producción.⁹ Además el ruido intermitente o constante tiende también a excitar emocionalmente a un trabajador, alterando su estado de ánimo y dificultando que realice un trabajo de precisión. Básicamente, existen dos consecuencias (reflejadas en lesiones) de la exposición continua al ruido: Desplazamiento temporal del umbral: puede considerarse como una lesión que no

daña el oído interno permanentemente, aunque si temporalmente. Es consecuencia de la exposición al ruido que no sobrepasa los 100 decibeles y causa en las personas mayor estrés, errores en operaciones que requieren concentración, alteración del sistema nervioso.

Desplazamiento permanente del umbral: esta lesión es consecuencia de exposiciones prolongadas a ruidos con niveles de más de 100 decibeles, causa lo que comúnmente se conoce como sordera ocupacional. Se sabe que las lesiones al oído interno son lesiones irreversibles.

A continuación se presentan 8 tablas que contienen lecturas de intensidad de ruido tomadas en la faja número 2 que corresponde a la línea de envasado de tarros de crema.

Figura 3. Lectura de intensidad de ruido día 1

Día 1:

EMBED Excel.Sheet.8

EMBED Excel.Sheet.8

Figura 4. Lectura de intensidad de ruido día 2

Día 2:

EMBED Excel.Sheet.8

EMBED Excel.Sheet.8

Con las lecturas tomadas anteriormente se puede observar que el nivel máximo en la intensidad de ruido en el área de envaso de cremas es de 93 decibeles y el nivel mínimo es 72 decibeles, dando como resultado promedio 81.288 decibeles.

El promedio de las lecturas anteriormente tomadas de la intensidad de ruido indica que esta en el rango de ruidos soportables pero a la larga produce fatiga, razón por la cual se

reco

m

i

e

n

d

a

e

l

u
s
o

d
e

t
a
p
o
n
e
s

d
e

o
í
d
o

p
a
r
a

d
i
s
m
i
n
u
i
r

e
s
t
a

i
n
t
e

n
s
i
d
a
d
·
P
e
l
i
g
r
o
s

p
o
t
e
n
c
i
a
l
e
s

o
c
c
a
s
i
o
n
a
d
o
s

p
o
r
e
l

r
u
i
d
o
A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

d
e
s
c
r
i
b
e
n

a
l
g
u
n
o
s

p
e
l
i
g
r

o
s

p
o
t
e
n
c
i
a
l
e
s

o
c
c
a
s
i
o
n
a
d
o
s

p
o
r

e
l

r
u
i
d
o
:
1
0
P
é
r
d
i

d
a

a
u
d
i
t
i
v
a

n
o
t
a
b
l
e
,

a

p
e
s
a
r

d
e

q
u
e

s
e
a

t
e
m
p
o
r
a

l
,
d
e
s
p
u
é
s

d
e

s
a
l
i
r

d
e
l

l
u
g
a
r

d
o
n
d
e

s
e

h
a

e
s
t
a
d

o

e

x

p

u

e

s

t

o

a

l

r

u

i

d

o

d

u

r

a

n

t

e

u

n

p

e

r

i

o

d

o

p

r

o

l

o

n

g

a

d
o
.
T
r
a
b
a
j
a
d
o
r
e
s

q
u
e

s
e

q
u
e
j
a
n

d
e

d
o
l
o
r
e
s

d
e

c
a
b

e
z
a

o

u
n

c
a
m
p
a
n
i
l
l
e
r
o

e
n

l
o
s

o
í
d
o
s

d
u
r
a
n
t
e

o

d
e

s
p
u
é
s

d
e
l

t
r
a
b
a
j
o

·
D
i
f
i
c
u
l
t
a
d

p
a
r
a

c
o
m
u
n
i
c
a
r
s
e

v

e
r
b
a
l
m
e
n
t
e

e
n

e
l

l
u
g
a
r

.

L
o
s

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r
e
s

t
e
n
d
r
á

n

q
u
e

g
r
i
t
a
r

a
u
n
q
u
e

l
a
s

d
i
s
t
a
n
c
i
a
s

s
e
a
n

c
o
r
t
a
s
.

A
c
c
i
d
e
n
t
e
s

o
c
c
u
r
r
i
d
o
s

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

n
o

s
e

e
s
c
u
c
h
a

l
a

a
d
v
e
r
t
e
n
c
i
a

d
e

p
e
l
i
g
r
o
.

T
a
b
l
a

I
X

·
I
n
t
e
n
s
i
d
a
d
d
e
l
o
s
r
u
i
d
o
s
m
á
s
c
o
m
u
n
e
s
D
e
c
i
b
e
l
e
s

C
l
a
s
e

d
e

r
u
i
d
o

E
f
e
c
t
o
s

e
n

e
l

o
r
g
a
n
i
s
m
o

h
u
m
a
n
o

0

U
m
b
r
a
l

d
e

a
u
d
i
b
i
l
i
d
a
d
.

S
o
p
o
r
t
a
b
l
e

i
n
c
l
u
s
o

p
o

r

l

a

n

o

c

h

e

1

0

R

u

i

d

o

d

e

h

o

j

a

r

a

s

c

a

.

3

0

R

u

i

d

o

d

e

f

o

n

d

o

e

n

l

a

s

h

a

b

i

t

a

c

i

o

n

e

s

p

o

r

l

a

n

o

c

h

e

.

4

0

R
u
i
d
o

d
e

f
o
n
d
o

e
n

l
a
s

h
a
b
i
t
a
c
i
o
n
e
s
.

S
o
p
o
r
t
a
b
l
e

p
o
r

e
l

d
í
a

5
0

D
e
s
p
a
c
h
o
s

y

r
e
s
t
a
u
r
a
n
t
e
s
.

5
5

C

o
n
v
e
r
s
a
c
i
ó
n

n
o
r
m
a
l
.

6
0

D
e
s
p
a
c
h
o

c
o
n

m
e
c
a
n
ó
g
r
a

f
a
s
.

6
5

T
a
l
l
e
r
e
s

c
o
n

t
a
l
a
d
r
o
s
,

p
e
q
u
e
ñ
a
s

p
r
e
n
s

a
s
,

e
t
c
.

S
o
p
o
r
t
a
b
l
e

p
e
r
o

a

l
a

l
a
r
g
a

p
r
o
d
u
c
e
n

f
a

t
i
g
a

7
0

C
a
l
l
e
s

r
u
i
d
o
s
a
s

7
5

T
a
l
l
e
r
e
s

c
o
n

p
r
e
n

s
a
s

m
e
d
i
a
n
a
s
,

m
e
t
r
o
.

8
0

T
o
r
n
o
s
,

s
i
l
b
a
t
o
s

d
e

p

o
l
i
c
í
a
,

g
r
i
t
o
s

8
5

T
a
l
l
e
r
e
s

c
o
n

t
e
l
a
r
e
s
·

S
o
p
o
r

t
a
b
l
e

p
e
r
o

a

l
a

l
a
r
g
a

p
r
o
d
u
c
e
n

s
o
r
d
e
r
a

9
0

C
l
a
x

o
n

a
g
u
d
o
.

9
5

T
a
l
l
e
r
e
s

d
e

c
a
l
d
e
r
í
a
,

m
a
r
t
i
l
l
o
s

n
e
u
m
á
t
i
c
o
s

g
r
a
n
d
e
s
.

1
0
0

S
i
e
r
r
a
s

c
i
r
c
u
l
a
r
e
s

d
e

a
c
e
r
o
.

1
0
5

M
á
q
u
i
n
a
s

r
á
p
i
d
a
s

d
e

l
a
b
r
a
r

m
a
d
e
r
a

,
c
o
m
p
r
e
s
o
r
e
s

p
o
t
e
n
t
e
s
.

1
1
0

M
a
r
t
i
l
l
o
s

n
e
u
m
á
t
i

c
o
s

e
n

l
o
c
a
l
e
s

c
e
r
r
a
d
o
s

.

S
o
p
o
r
t
a
b
l
e
s

s
ó
l
o

p
o
r

c

o
r
t
o

t
i
e
m
p
o

1
1
5

R
e
m
a
c
h
a
d
o
r
a
s

m
e
c
á
n
i
c
a
s
.

1
2
0

A
v
i
ó
n

c
o
n

m
o
t
o
r

d
e

e
x
p
l
o
s
i
ó
n

,

m
o
t
o
r
.

1

2

5

A
v
i
ó

n

a

r

e

a

c

c

i

ó

n

a

6

m

d

e

d

i

s

t

a

n

c

i

a

1

3

0

A

v

i

ó

n

c

o

n

v
a
r
i
o
s

r
e
a
c
t
o
r
e
s

a

6

m

d
e

d
i
s
t
a
n
c
i
a

1

3

5

A

p
a

r
t
i
r

d
e

1
3
5

d
e
c
i
b
e
l
e
s
:

I
n
s
o
p
o
r
t
a
b
l
e
s

E
f
f
e
c
t
o

s

r

e

l

a

c

i

o

n

a

d

o

s

c

o

n

l

a

i

l

u

m

i

n

a

c

i

ó

n

L

a

r

e

a

l

i

z

a

c

i

ó

n

e
f
f
i
c
i
e
n
t
e

d
e

c
a
s
i

t
o
d
a

l
a
b
o
r

o

t
a
r
e
a
,

y
a

s
e
a

i

n
d
u
s
t
r
i
a
l
,
d
e

o
f
i
c
i
n
a
,
d
e

n
e
g
o
c
i
o
s
,
d
e

s
e
r
v
i
c
i
o

s
o
p
r
o
f
e
s
s
i
o
n
a
l
,
d
e
p
e
n
d
e
n
c
i
e
r
t
o
g
r
a
d
o
d
e
t
e
n

e
r

l
a

v
i
s
i
ó
n

a
d
e
c
u
a
d
a
.

L
o
s

c
r
i
t
e
r
i
o
s

a
p
l
i
c
a
b
l
e
s

a
l

a
m
b
i
e
n
t
e

v
i
s
u
a
l

s
o
n

l
a

c
a
n
t
i
d
a
d

d
e

l
u
z

o

i
l

u
m
i
n
a
c
i
ó
n
,
e
l

c
o
n
t
r
a
s
t
e

d
e

l
o
s

a
l
r
e
d
e
d
o
r
e
s

i
n
m
e

d
i
a
t
o
s

y

l
a

t
a
r
e
a

e
s
p
e
c
í
f
i
c
a

a

e
j
e
c
u
t
a
r
,

y

l
a

e

x
i
s
t
e
n
c
i
a

o

a
u
s
e
n
c
i
a

d
e

d
e
s
l
u
m
b
r
a
m
i
e
n
t
o
.

L
a

c
a
n

t
i
d
a
d

d
e

l
u
z

q
u
e

s
e

n
e
c
e
s
i
t
a

p
a
r
a

r
e
a
l
i
z
a
r

u
n

t

r
a
b
a
j
o

s
a
t
i
s
f
a
c
t
o
r
i
a
m
e
n
t
e

e
s

a
f
e
c
t
a
d
a

p
o
r

v
a
r
i
o

s

f
a
c
t
o
r
e
s

i
n
d
e
p
e
n
d
i
e
n
t
e
s
,

e
n
t
r
e

e
l
l
o
s

s
o
b
r
e
s
a
l

e
n
:

E
l

c
o
n
t
r
a
s
t
e

e
n
t
r
e

e
l

o
b
j
e
t
o

v
i
s
t
o

y

e
l

m
e
d

i
o

c
i
r
c
u
n
d
a
n
t
e

i
n
m
e
d
i
a
t
o
.

L
o
s

c
o
l
o
r
e
s

t
i
e
n
e
n

t
a

m
b
i
é
n

u
n
a

i
n
f
l
u
e
n
c
i
a

s
i
g
n
i
f
i
c
a
t
i
v
a

s
o
b
r
e

e
l

c
o
n

t
r
a
s
t
e
.
E
l

t
i
e
m
p
o

p
e
r
m
i
t
t
i
d
o

p
a
r
a

v
e
r
.
L
a
s

d
i
m
e
n
s
i

o
n
e
s

f
í
s
i
c
a
s

d
e
l

o
b
j
e
t
o

q
u
e

s
e

v
e
L
a

d
i
s
t
a
n
c
i
a

d

e
l
a
v
i
s
i
ó
n
·
L
a
r
e
f
l
e
x
i
ó
n
d
e
l
o
s
m
e
d
i
o
s
c
i
r
c
u
n
d
a

n
t
e
s

o

a
l
r
e
d
e
d
o
r
e
s
.

L
o
s

p
r
i
n
c
i
p
a
l
e
s

m
é
t
o
d
o
s

q
u
e

s
e

u
t
i
l
i
z
a
n

p
a
r
a

e
l

d
i
s
e
ñ
o

l
u
m
í
n
i
c
o

s
o
n
:

P
u
n
t
o

p
o
r

p
u
n
t
o
,

c
u
r
v
a
s

i
s
o
l
u
x
,

u
t
i
l
i
z
a
c
i
ó
n

y

c
a
v
i
d
a

d

z
o
n
a
l
.

L
o
s

d
o
s

p
r
i
m
e
r
o
s

s
e

a
p
l
i
c
a
n

e
s
p
e
c
i
a
l
m
e

n
t
e

p
a
r
a

a
l
u
m
b
r
a
d
o

e
x
t
e
r
i
o
r
,

d
o
n
d
e

s
e

d
e
s
p
r
e
c
i
a

n
f
a
c
t
o
r
e
s
d
e
r
e
f
l
e
x
i
ó
n
,
y
s
e
c
o
n
s
i
d
e
r
a
q
u
e
t
o
d

a

l

a

l

u

z

p

r

o

d

u

c

i

d

a

p

o

r

l

a

s

l

á

m

p

a

r

a

s

e

s

e

n

f

o

c

a

d

a

o

d
i
r
i
g
i
d
a

h
a
c
i
a

l
a

s
u
p
e
r
f
i
c
i
e

a

i
l
u
m
i
n
a
r
.

L
o
s

ú
l
t
i
m
o
s

d
o
s

s
e

a
p
l
i
c
a
n

p
a
r
a

e
l

a
l
u
m
b
r
a
d
o

d
e

i
n

t
e
r
i
o
r
e
s
,
e
n
l
o
s
c
u
a
l
e
s
u
n
c
á
l
c
u
l
o
e
x
a
c
t
o
o
d
i
r

e
c
t
o

e
s

p
r
á
c
t
i
c
a
m
e
n
t
e

i
m
p
o
s
i
b
l
e
,

d
e
b
i
d
o

a

l
a
s

v

a
r
i
a
n
t
e
s

d
e

r
e
f
l
e
x
i
ó
n

d
e

l
o
s

a
m
b
i
e
n
t
e
s

.

L
o
s

d
o
s

s
e

b
a
s
a
n

e
n

f
a
c
t
o
r
e
s

e
x
p
e
r
i
m
e
n
t
a
l
e
s
,

q
u
e

r
e
l
a
c

i
o
n
a
n

e
l

r
e
n
d
i
m
i
e
n
t
o

l
u
m
í
n
i
c
o

t
o
t
a
l

c
o
n

l
a
s

d
i
m

e
n
s
i
o
n
e
s

y

a
c
a
b
a
d
o
s

d
e

l
o
s

a
m
b
i
e
n
t
e
s

.
1
1

P
o
r

m

e
d
i
o

d
e
l

m
é
t
o
d
o

d
e

c
a
v
i
d
a
d

z
o
n
a
l

s
e

a
n
a
l
i
z
a
r
á

l

a

i

l

u

m

i

n

a

c

i

ó

n

d

e

l

á

r

e

a

d

e

e

n

v

a

s

a

d

o

t

o

m

a

n

d

o

e

n

c

u
e
n
t
a

t
o
d
a
s

l
a
s

c
a
r
a
c
t
e
r
í
s
t
i
c
a
s

d
e

l
a

m
i
s
m
a

c
o
n

e
l

f
i
n

d
e

q
u
e

l
a

i
l
u
m

i
n
a
c

c
i
ó
n

s
e
a

l
a

ó
p
t
i

m
a

p
a
r

a
e
l
t
i
p
o
d
e
t
r
a
b
a
j
o
q
u
e
e
n
e
l
l
a
s
s
e
r
e
a
l
i
z
a
.

C
A
R
A
C
T
E
R
Í
S
T
I
C
A
S

A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

d
e
s
c
r
i
b
e
n

t
o
d

a
s

l
a
s

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

e
l

m
é
t
o

d
o

d
e

c
a
v
i
d
a
d

z
o
n
a
l
:

1
2

Á
r
e
a

d
e

t
r
a
b
a
j
o

5
0
0

m
2

L
a
r
g
o

2
5

m
A
n
c
h
o

2
0

m
A
l
t
u
r
a

d
e
l

p
i
s
o

a
l

t
e
c
h
o

2
·
7
5

m
C
o
l
o
r

d
e

l
a

p
a
r
e
d

B
e
i
g
e
C
o
l
o
r

d
e
l

c
i
e
l
o

B
e
i
g
e
C
o
l
o
r

d
e
l

p
i
s
o

G
r
i
s
T
r
a
b
a
j
o

r
e
a
l
i
z
a
d
o

S

e
n
t
a
d
o
A
l
t
u
r
a

d
e
l

c
u
e
r
p
o

d
e

l
a

l
á
m
p
a
r
a

0
.
1
5

m

E
d

a
d

2
1

—

5
6

a
ñ
o
s
M
a
n
t
e
n
i
m
i
e
n
t
o

B
u
e
n
o
T
r
a
b
a
j
o

E

n
v
a
s
a
d
o
A
l
u
m
b
r
a
d
o

F
l
u
o
r
e
s
c
e
n
t
e

d
i
r
e
c
t
o

t
i
p
o

A

S
O
L
U
C
I
Ó
N
:
C
a
l
c
u
l
o
d
e
l
n
i
v
e
l
d
e
i
l
u
m
i
n
a
c
i
ó
n
:
2
0

0
-
3
0
0
-
5
0
0

R
e
f
l
e
c
t
a
n
c
i
a
:
C
o
l
o
r

P
a
r
e
d
:

8
0
%
C
o
l
o
r

C
i

e
l
o
:

8
0
%
C
o
l
o
r

P
i
s
o
:

5
0
%
P
r
o
m
e
d
i
o
:

7
0
%

F
a
c
t
o

r
e
s

d
e

P
e
s
o
:
E
d
a
d
:

-
l
V
e
l
o
c
i
d
a
d
:

-
l
R
e
f
l
e
c
t
a
n
c
i
a
:

O
T
o
t
a
l
:

-
2

D
e
t
e
r
m
i
n
a
r

r
e
l
a
c
i
o
n
e
s

d
e

c
a
l
i
d
a
d
:

R
C
A
=

R
e
l
a
c
i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

a
m
b
i
e
n
t
e

R
C
C
=

R
e
l
a
c

i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

c
i
e
l
o
R
C
P
=

R
e
l
a
c
i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a

d

d
e
l

p
i
s
o
T
r
a
b
a
j
o

S
e
n
t
a
d
o
:

0

.

9

0

m

T

r

a

b

a

j

o

p

a

r

a

d

o
:

1
·
0
0
m
T
r
a
b
a
j
o

s
o
b
r
e

t
a
r
i
m
a

1
·
2
0
m

F
i
g
u
r
a

5
·

D
i
a
g

r
a
m
a

d
e
l

a
l
u
m
b
r
a
d
o

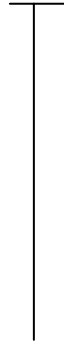
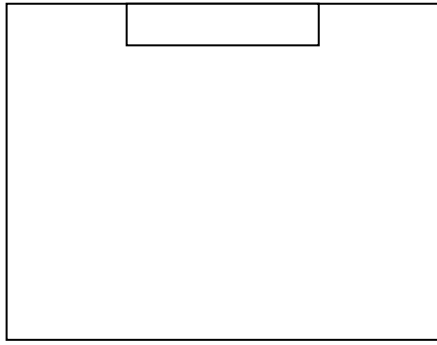
p
a
r
a

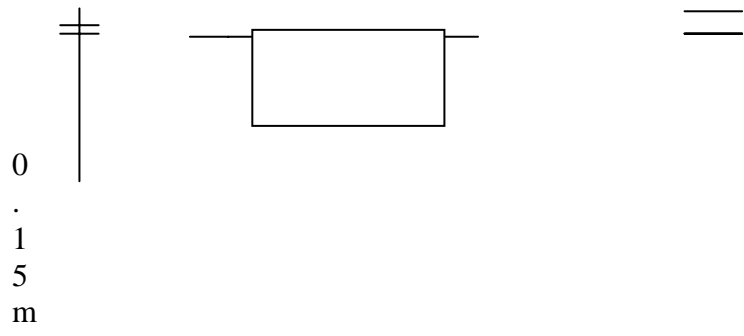
e
l

á
r
e
a

d
e

t
r
a
b
a
j
o





a

(
l
a
r
g
o
+
A
n
c
h
o
)

L
a
r
g
o

x

A
n
c
h
o

R
C
A
:

5

x

1

.

7

0

(
2
5

+

2

0

)

2

5

x

2

0

R

C

A

:

0

.

7

6

5

=

1

R

C

C

:

5

x

h

c

c

(

L

a

r

g

o

+

A

n

c

h

o

)

L

a

r

g

o

x

A

n

c

h

o

R

C

C

:

5

x

0

.

1

5

(

2

5

+

2

0

)

2
5

x

2
0

R
C
C
:

0

.

0

6

7

5

=

0

.

1

R
C
P
:

5

x

h

c

p

(

L

a

r

g

o

+

A
n
c
h
o
)

L
a
r
g
o

x

A
n
c
h
o

R
C
P
:

5

x

0

.
9

(
2
5

+

2
0
)

2
5

x

2
0

R
C
P
:

0
.
4

3
.

R
e
f
l
e
x
i
ó
n

e
f
e
c
t
i
v
a

d
e

c
a
v
i

d
a
d

d
e
l

c
i
e
l
o

(
P
C
C
)

D
a
t
o
s
:

P
c
=

8
0
%

P
p
=

8
0
%

R
C
C
=

0
·
1

P
C
C
=

7
9
%

4
·

C
á
l
c
u
l
o

d
e

r
e
f
l
e
x
i
ó
n

e
f
e
c
t
i
v
a

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

p
i
s
o

(
P
C
P
)

D
a
t
o
s
:

P
f
=

5
0
%

P
p
=

8

0
%

R
C
A
=

1

P
C
P
=

4
6
%

5
·

C
á
l
c
u
l
o

d
e
l

c
o
e
f
i
c
i
e
n
t
e

d

e

U
t
t
i
l
i
z
a
c
i
ó
n

(
K
)

D
a
t
o
s
:

P
C
C
=

7
9
%

P
P
=

8
0
%

R
C
A
=

1

K

=

0

.

8

6

6

.

F

a

c

t

o

r

d

e

c

o

r

r

e

c

c

i

ó

n

:

D

a

t

o

s

:

P

C

C

=

7
9
%

P
p
=

8
0
%

R
C
A
=

1

F
a
c
t
o
r

d
e

c
o
r
r
e
c
c
i
ó
n
:

1
.0
9

K
=

0
·
8
6

x

1
·
0
9

K
=

0
·
9
3
7
4

7
·

F
l
u
j
o

L
u
m
í
n

i
c
o

T
o
t
a
l
:

k

=

F
a
c
t
o
r

d
e

u
t
i
l
i
z
a
c
i
ó
n
k
^

=

F
a
c
t
o
r

d
e

m
a
n
t
e
n
i
m
i
e
n
t
o

M
a
n
t
e
n
i
m
i
e
n
t
o

k
^
M
a
l
o

0
.
5
R
e
g
u
l
a

r

0

.

6

B

u

e

n

o

0

.

8

F

l

u

j

o

=

E

x

Á

r

e

a

K

x

k

^

F

l

u

j

o

=

2

0

0

x

5

0

0

0

.

9

3

7

4

x

0

.

8

F

l

u

j

o

=

1

3

3

,

3

4

7

.

5

5

l

ú

m

e

n

e

s

.

8

.

A
p
l
i
c
a
c
i
ó
n

d
e

c
r
i
t
e
r
i
o

d
e

E
s
p
a
c
i
a
m
i
e
n
t
o

M
á
x
i

m
o

(
E
M
)

E
M
=

1
.
2
5

x

h
c
a
E
M
=

1
.
2
5

x

1
.
7
0
E
M
=

2
.
1
2
5

9

.

N
u
m
e
r
o

d
e

l
á
m
p
a
r
a
s

(
N
·
L
·
)

N
·
L
·
A
n
c
h
o

=

A
n
c
h
o

=

2
0

E
M

2
·
1
2
5

N
·
L

·
A
n
c
h
o

=

1
0

l
á
m
p
a
r
a
s

N
·
L

·
L
a
r
g

o

=

L
a
r
g
o

=

2
5

E
M

2

·
1
2
5

N

·
L
·
L
a
r
g
o

=

1
2

l
á
m
p
a
r
a
s

1
0
·

N
u
m
e
r
o

T
o
t
a
l

d
e

L
á
m
p
a
r
a
s

(
T
L
)

T
L
=

N
·
L
·
A
n
c

h
o

x

N
·
L
·
L
a
r
g
o

T
L
=

1
0

x

1
2

T
L
=

1
2
0

l
á
m
p
a
r
a
s

1
1
·

D
i
s
t
a
n
c
i
a

e
n
t
r
e

L
u
m
i
n
a
r
i
a
s
:

D
·
A
·

=

A
n
c
h

o

=

2
0

D

·
L

·

=

L
a
r
g
o

=

2
5

N

·
L

·
A

·

1
0

N

·
L

·
L

·

1
2

D
·
A
·
=

2
·
0
m

D
·
L
·
= 2
·
0
8
m

1
2
·

D
i
s
t
a
n
c
i
a

e
n
t
r

e

p
a
r
e
d

y

l
u
m
i
n
a
r
i
a
s
:

A
n
c
h
o

=

D
·
A

=

2
·
0

L
a
r
g
o

=

D

·
L

·

=

2

·
0

8

2

2

2

2

A

n

c

h

o

=

1

·
0

L

a

r

g

o

=

1
·
0
4

1
3
·

F
l
u
j
o

p
o
r

l
u
m
i
n
a
r
i
a
:
(
F
·
L
·
)

F
·
L
·

=

f
l
u

j
o

t
o
t
a
l

=

1
3
3
,
3
4
7
.
5
5

T
L

1
2
0

F
.
L
.

=

1
,
1
1
1
.
2
3

1

ú
m
e
n
e
s
/
l
á
m
p
a
r
a

1
4
·

L
á
m
p
a
r
a
s

p
o
r

l
u
m
i
n
a
r
i
a
:

F
l
u

o
r
e
s
c
e
n
t
e

S
t
a
n
d
a
r
d
:

W
=
2
0
c
/
u

1
,
1
1
1
.
2
3

=

1

l
á
m
p

a
r
a

v
i
d
a

ú
t
i
l
=
1
2
0
0
0
h
r
s
·

1
2
2
0

A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

d
e
s
c
r
i
b
i
r
á
n

c
a
d
a

u
n
o

d
e

l
o
s

d
a
t
o
s

o
b
t
e
n
i
d
o
s

c
o

n

l
o
s

c
á
l
c
u
l
o
s

a
n
t
e
r
i
o
r
m
e
n
t
e

r
e
a
l
i
z
a
d
o
s
:
R
e
f
l
e
c
t

a
n
c
i
a
:

e
s

e
l

p
o
r
c
e
n
t
a
j
e

d
e

l
u
z

q
u
e

d
e

a
c
u
e
r
d
o

a

l
a

t
o
n
a
l
i
d
a
d

d
e
l

c
o
l
o
r

d
e

l
a
s

p
a
r
e
d
e
s
,

p
i
s
o

y

c
i
e
l
o

r
e
f
l
e
j
a
n

a
l

á
r
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

.

P
a
r
a

e
l

á

r
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
s

s
e

o
b
t
u
v
o

u
n

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

r
e
f
l
e
c
t
a
n
c
i
a

d
e
l

7
0
%

d
a
t
o

q
u
e

s
e

c
o
n
s
i
d
e
r
a

c
o
m
o

b
u
e
n
o

y
a

q
u
e

e
l

t
r
a
b
a
j
o

r
e
a
l
i
z
a
d
o

n
o

e
s

m
u

y

m
i
n
u
c
i
o
s
o

y

n
o

n
e
c
e
s
i
t
a

m
a
y
o
r

l
u
z
.

C
a
n
t
i
d
a
d

d
e

l
ú
m
e
n
e
s

a

n
e
c
e
s
i
t
a
r
:

t
o
m
a
n
d
o

e
n

c
u
e
n
t
a

l
o
s

f

a
c
t
o
r
e
s

d
e
:

r
e
l
a
c
i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

a
m
b
i
e
n
t
e

o

s
e
a

l
a

d
i
s
t
a
n
c
i
a

t
a
n
t
o

d
e
l

l
u
g
a
r

d
e

t
r
a
b
a
j
o

d
e

l
a
s

p
e
r
s
o
n
a
s

h
a
c
i
a

l
a
s

l
á
m
p
a
r
a
s

(
R
C
A
)

,

l
a

r
e
l
a
c

i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

p
i
s
o

o

s
e
a

d
i
s
t
a
n
c
i
a

d
e
l

p
i
s

o
h
a
c
i
a
e
l
l
u
g
a
r
o
m
e
s
a
d
e
t
r
a
b
a
j
o
d
e
l
a
s
p
e
r
s
o

n
a
s

(
R
P
C
)

y

l
a

r
e
l
a
c
i
ó
n

d
e

c
a
v
i
d
a
d

d
e
l

c
i
e
l
o

o

s
e
a

l
a

d
i
s
t
a
n
c
i
a

d
e

d
o
n
d
e

s
e

c
o
l
o
c
a
r
a
n

l
a
s

l
á
m
p

a
r
a
s

h
a
c
i
a

e
l

t
e
c
h
o

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

(
R
C
C
)

.

C
o
n

e
s
t

o
s

f
a
c
t
o
r
e
s

s
e

l
o
g
r
o

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

e
n

l
o
s

c
á
l
c
u
l
o
s

a
n
t
e
r
i
o
r
e
s

q
u
e

e
l

f
l
u
j
o

t
o
t
a
l

d
e

l
ú
m
e
n
e
s

o

l
a

i
n
t
e
n
s
i
d
a
d

d
e

l
u
z

n
e
c
e
s
a
r
i
a

p
a
r
a

i
l
u
m
i
n
a
r

e
l

á
r

e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

e
s

d
e

1
3
3
,
3
4
7

.
5
5

l
ú
m
e
n
e
s
,

l
o
s

c
u

a
l
e
s

s
e

o
b
t
e
n
d
r
á
n

c
o
n

l
a

i
n
s
t
a
l
a
c
i
ó
n

d
e

1
2
0

l
á
m

p
a
r
a
s

d
e

g
a
s

f
l
u
o
r
e
s
c
e
n
t
e

e
s
t
á
n
d
a
r

c
o
n

u
n
a

d
i
s
t

a
n
c
i
a

e
n
t
r
e

c
a
d
a

u
n
a

d
e

2

m
e
t
r
o
s

d
e

a
n
c
h
o

y

2

.
0

8

m
e
t
r
o
s

d
e

l
a
r
g
o
.

D
I
A
G
N
Ó
S
T
I
C
O

D
E
L

P
R
O
C
E
S
O

A
C
T
U
A
L

D
E

E
N
V
A
S
A
D
O

E
n

e
l

s
i
g
u
i
e
n
t
e

c
a
p
í
t
u
l
o

s
e

d
e
s
c
r
i
b
e

e
l

d
i
a
g
n
ó
s
t
i

c
o

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

a
c
t
u
a
l

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a

d
e
n
t

r
o

d
e

l
a

e
m
p
r
e
s
a
,

e
l

c
u
a
l

c
o
n
t
i
e
n
e

l
a
s

n
o
r
m
a
s

d

e
s
e
g
u
r
i
d
a
d
e
h
i
g
i
e
n
e
c
o
n
q
u
e
s
e
c
u
e
n
t
a
,
l
a
d
e
s

c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o

u
t
i
l
i
z
a
d
o
,

l

a
s

h
o
j
a
s

d
e

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
s

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
,

h
o
j
a

t
é

c
n
i
c
a

p
a
r
a

e
l

m
i
s
m
o
,

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

y

e
l

a
n
á
l
i
s
i
s

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

a
c
t
u
a

l
.
N
o
r
m
a
s

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

e

h
i
g
i
e
n
e
E
s
t
a

e
m
p
r
e
s
a

e
s
t

a
d
e
d
i
c
a
d
a
a
l
a
f
a
b
r
i
c
a
c
i
ó
n
d
e
c
o
s
m
é
t
i
c
o
s
y
p
r
o

d
u
c
t
o
s

d
e

h
i
g
i
e
n
e

y

t
o
c
a
d
o
r
,

l
a
s

p
e
r
s
o
n
a
s

c
o
n
f
í

a
n

e
n

e
l
l
a

p
o
r
q
u
e

s
a
b
e
n

q
u
e

l
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s

s
o
n

s

e
g
u
r
o
s
,

p
u
r
o
s

y

e
f
e
c
t
i
v
o
s
.

S
e

h
a

g
a
n
a
d
o

e
s
t
a

c
o

n
f
i
a
n
z
a

c
o
n

l
o
s

a
l
t
o
s

n
i
v
e
l
e
s

d
e

f
a
b
r
i
c
a
c
i
ó
n

l
o

q
u
e

s
i
g
n
i
f
i
c
a

q
u
e

s
o
n

p
r
o
d
u
c
t
o
s

d
e

b
u
e
n
a

c
a
l
i
d

a
d
·

P
a
r
a

g
a
r
a
n
t
i
z
a
r

l
a

c
a
l
i
d
a
d

d
e

l
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s

l
a

e
m
p
r
e
s
a

c
u
e
n
t
a

c
o
n

u
n

m
a
n
u
a
l

d
e

l
a
s

r
e
g
l
a
s

d
e

o
r
o

p
a
r
a

l
a
s

b
u
e
n
a
s

p
r
á
c
t
i
c
a
s

d
e

m
a
n
u
f
a
c
t
u
r
a

l
a
s

c
u
a
l
e
s

s
o
n
:

B
a
ñ
o

d
i
a
r
i
o
:

D
e
b
e
m
o
s

d
e

b
a
ñ
a
r
n

o
s

t
o
d
o
s

l
o
s

d
í
a
s

c
o
n

a
g
u
a

l
i
m
p
i
a

y

j
a
b
ó
n

a
y
u
d
á

n
d
o
n
o
s

c
o
n

u
n
a

e
s
p
o
n
j
a

.
L
a
v
a
d
o

d
e

c
a
b
e
l
l
o
:

D
e
b
e
m

o
s

d
e

l
a
v
a
r
n
o
s

c
o
n

s
h
a
m
p
o
o

o

j
a
b
ó
n
,

d
e
s
a
g
u
á
n
d
o
l

o

m
u
y

b
i
e
n

c
o
n

a
g
u
a

l
i
m
p
i
a

.
L
a
v
a
d
o

d
e

d
i
e
n
t
e
s
:

E

s

n
e
c
e
s
a
r
i
o

l
a
v
a
r
n
o
s

l
o
s

d
i
e
n
t
e
s

a
l

l
e
v
a
n
t
a
r
n
o
s

y

d

e

s

p

u

é

s

d

e

c

a

d

a

c

o

m

i

d

a

.

C

a

m

b

i

o

d

e

r

o

p

a

d

i

a

r

i

o
:

E
s

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

c
a
m
b
i
a
r
s
e

d
e

r
o
p
a

d
i
a
r
i
a
m
e
n
t
e

.

Z
a
p
a
t
o
s
:

P
a
r
a

m
a
n
t
e
n
e
r

u
n
o
s

p
i
e
s

l
i
m
p
i
o
s

y

s
i
n

e
n
f
e
r
m
e
d
a
d
e
s

d
e
b
e
m
o
s

u
s
a
r

z
a
p
a
t
o
s

s
i
n

t
i
e
r
r
a

o

l
o
d
o

a
c
u
m
u
l
a
d
o
.
B
u
e
n

l
a
v
a
d
o

d
e

m
a
n
o
s
:

D
e
b
e
m
o
s

l
a

v
a
r
n
o
s

l
a
s

m
a
n
o
s

d
e
s
p
u
é
s

d
e

i
r

a
l

b
a
ñ
o
,

a
l

i
n
i
c

i
a
r

e
l

t
r
a
b
a
j
o
,

a
n
t
e
s

y

d
e
s
p
u
é
s

d
e

c
o
m
e
r
,

d
e
s
p
u

é
s

d
e

t
o
c
a
r

m
a
t
e
r
i
a
l

d
e

e
m
p
a
q
u
e
,

d
e
s
p
u
é
s

d
e

t
o
c

a
r

l
a

b
a
s
u
r
a
,

d
e
s
p
u
é
s

d
e

t
o
s
e
r

o

d
e

e
s
t
o
r
n
u
d
a
r
,

e
t
c
·
U
ñ
a
s

l
i
m
p
i
a
s

y

c
o
r
t
a
s
:

P
a
r
a

m
a
n
t
e
n
e
r

n
u
e
s
t

r
a
s

u
ñ
a
s

l
i
m
p
i
a
s

l
a
s

d
e
b
e
m
o
s

d
e

l
a
v
a
r

c
o
n

l
a

a
y

u
d
a

d
e

u
n

c
e
p
i
l
l
o

y

j
a
b
ó
n
,

a
s
e
g
u
r
á
n
d
o
n
o
s

d
e

q
u
e

t
a
n
t
o

l
a

p
a
r
t
e

e
x
t
e
r
n
a

c
o
m
o

i
n
t
e
r
n
a

d
e

l
a

u
ñ
a

q
u
e
d
e
n

l
i
m
p
i
a
s
.

E
s

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

m
a
n
t
e
n
e
r
l
a
s

c
o
r
t
a

s

p
a
r
a

e
v
i
t
a
r

c
o
n
t
a

m
i
n
a
c
i
ó
n

.
M
a
n
o
s

l
i
b
r
e
s
:

P
a
r
a

n
u
e
s
t
r
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

y

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

s
a
n
i
t
a
r
i
a

d
e

l

o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s
,

d
e
b
e
m
o
s

i
n
g
r
e
s
a
r

a

l
a

p
l
a
n
t
a

c
o
n

l
a
s

m
a
n
o
s
,

o
r
e
j
a
s

y

a
n
t
e
b
r
a
z
o
s

l
i
b
r
e
s

d
e

a
n
i
l
l
o

s
,
p
u
l
s
e
r
a
s
,
r
e
l
o
j
e
s
,
a
r
e
t
e
s
,
e
t
c
. C
o
s
m
é
t
i
c
o
s
:
P

a
r
a

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

s
a
n
i
t
a
r
i
a

d
e

l
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s

e
s
t

a

p

r

o

h

i

b

i

d

o

e

l

u

s

o

d

e

p

i

n

t

a

l

a

b

i

o

s

y

e

s

m

a

l

t

e

s

p

a
r
a

l
a
s

u
ñ
a
s

.
U
s
o

a
d
e
c
u
a
d
o

d
e
l

u
n
i
f
o
r
m
e
:

T
r
a
t
e
m
o

s

d

e

m

a

n

t

e

n

e

r

e

l

u

n

i

f

o

r

m

e

l

i

m

p

i

o

u

t

i

l

i

z

a

n

d

o

a

d

e

c
u
a
d
a
m
e
n
t
e

l
a

g
a
b
a
c
h
a
.

E
l

g
o
r
r
o

d
e
b
e

c
u
b
r
i
r

c
o
m

p
l
e
t
a
m
e
n
t
e

e
l

c
a
b
e
l
l
o

y

l
a
s

o
r
e
j
a
s
.
U
s
o

a
d
e
c
u
a
d
o

d
e

g
u
a
n
t
e
s

y

m
a
s
c
a
r
i
l
l
a
:

A
s
í

p
r
o
t
e
g
e
r
e
m
o
s

a
l

p

r
o
d
u
c
t
o

d
e

f
u
e
n
t
e
s

c
o
n
t
a
m
i
n
a
n
t
e
s
.
U
s
o

d
e

z
a
p
a
t
o
s

c
e
r
r
a
d
o
s
.
N
o
e
s
p
e
r
m
i
t
i
d
o
i
n
g
r
e
s
a
r
c
u
a
l
q
u
i
e
r
t
i

p
o

d
e

c
o
m
i
d
a
s
,

f
r
u
t
a
s

y

b
e
b
i
d
a
s

a

l
a
s

i
n
s
t
a
l
a
c
i

o
n
e
s

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,

e
m
p
a
q
u
e
,

l
a
b
o
r
a
t
o
r
i
o

y

b
o
d
e

g
a
s
·

U
t
i
l
i
z
a
r

l
a

c
a
f
e
t
e
r
í
a

e
n

l
o
s

h
o
r
a
r
i
o
s

a
u
t
o

r
i
z
a
d
o
s

y

l
o
s

d
i
s
p
e
n
s
a
d
o
r
e
s

d
e

a
g
u
a

p
o
t
a
b
l
e

d
e
n

t
r
o

d
e

t
u

á
r
e
a

d
e

t
r
a
b
a
j
o
.
A
p
a
r
a
t
o
s

e
l
e
c
t
r
ó
n
i
c
o
s

:

P
o
r

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

d
e
l

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r

e
l

u
s
o

d
e

r
a
d

i
o
s

y

w
a
l
k
m
a
n

n
o

s
e

p
e
r
m
i
t
e
n

p
o
r
q
u
e

c
a
u
s
a
n

d
i
s
t

r
a
c
c
i
ó
n

e
n

t
u
s

l
a
b
o
r
e
s
,

l
o

c
u
a
l

e
s

f
u
e
n
t
e

s
e
g
u
r

a

d

e

a

c

c

i

d

e

n

t

e

s

.

S

a

l

u

d

:

E

s

t

a

p

r

o

h

i

b

i

d

o

i

n

g

r

e

s

a

r
a
l
á
r
e
a
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
c
o
n
h
e
r
i
d
a
s
,
s
í
n
t
o
m
a
s
o

e
n
f
e
r
m
e
d
a
d

i
n
f
e
c
t
o
c
o
n
t
a
g
i
o
s
a

e
n

p
l
e
n
a

e
v
o
l
u
c
i
ó

n
.
S
i
e
s
t
e
f
u
e
s
e
e
l
c
a
s
o
s
e
d
e
b
e
d
e
c
o
m
u
n
i
c
a
r
l
o

a
l

s
u
p
e
r
v
i
s
o
r

c
u
a
l
q
u
i
e
r

s
í
n
t
o
m
a

d
e

e
n
f
e
r
m
e
d
a
d
.

E
l

m
e
d
i
c
o

h
a
r
á

l
a

m
e
j
o
r

r
e
c
o
m
e
n
d
a
c
i
ó
n
.
F
u
m
a
r
:

E

s
t
a

p
r
o
h
i
b
i
d
o

f
u
m
a
r

e
n

c
u
a
l
q
u
i
e
r

á
r
e
a

d
e
n
t
r
o

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

y

a

c
u
a
l
q
u
i
e
r

h
o
r
a

.
P
l
a
g
a
s

d
e

i
n
s
e
c
t
o

s
y
r
o
e
d
o
r
e
s
:
L
o
s
i
n
s
e
c
t
i
c
i
d
a
s
,
c
e
b
o
s
p
a
r
a
r
a
t
a

s

y

t
r
a
m
p
a
s

s
o
n

l
o
s

m
e
d
i
o
s

d
e

c
o
m
b
a
t
e
.

L
o

m
e
j
o
r

e
s

e
v
i
t
a
r

s
u

d
e
s
a
r
r
o
l
l
o

y

c
r
e
c
i
m
i
e
n
t
o
,

m
e
d
i
a
n
t

e
b
u
e
n
o
s
h
á
b
i
t
o
s
d
e
h
i
g
i
e
n
e
e
n
e
l
t
r
a
b
a
j
o
.
L
a
s

n
o
r
m
a
s

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

t
i
e
n
e
n

c
o
m
o

f
i
n

e
v
i
t
a
r

a
c
c
i

d
e
n
t
e
s

e
n

n
u
e
s
t
r
a

p
l
a
n
t
a
,

a
s
í

c
o
m
o

o
r
i
e
n
t
a
r

e
n

c
a
s
o
s

d
e

e
m
e
r
g
e
n
c
i
a
,

a
s
í

c
o
m
o

g
a
r
a
n
t
i
z
a
r

q
u
e

n
u

e
s
t
r
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

s
e
a
n

h
i
g
i
é
n
i
c
o
s

y

s
e
g
u
r
o
s
,

e
s
t
a

s

n
o
r
m
a
s

d
e
b
e
n

s
e
g
u
i
r
s
e

c
o
r
r
e
c
t
a
m
e
n
t
e

y

c
o
n

m
u
c

h
a

p
r
e
c
a
u
c
i
ó
n
;

o
b
e
d
e
c
i
e
n
d
o

t
o
d
a
s

l
a
s

s
e
ñ
a
l
i
z
a
c
i

o
n
e
s

y

n
o
r
m
a
s

i
m
p
u
e
s
t
a
s

p
a
r
a

g
a
r
a
n
t
i
z
a
r

l
a

s
e
g
u

r
i
d
a
d

d
e

n
u
e
s
t
r
a

p
l
a
n
t
a

y

l
a

h
i
g
i
e
n
e

d
e

n
u
e
s
t
r
o

p
r
o
d
u
c
t
o
.

C
o
n

e
l

f
i
n

d
e

b
r
i
n
d
a
r

m
a
y
o
r

s
e
g
u
r
i
d

a
d

a

l
o
s

e
m
p
l
e
a
d
o
s

s
e

h
a

c
r
e
a
d
o

u
n
a

b
r
i
g
a
d
a

d
e

e
m
e
r
g
e
n
c
i
a
,
q
u
e
e
s
t
a
a
c
a
r
g
o
d
e
u
n
a
e
m
p
r
e
s
a
e
s
p

e
c
i
a
l
i
z
a
d
a

e
n

e
l

t
e
m
a
.

S
e

c
o
n
t
r
a
t
a
n

i
n
s
t
r
u
c
t
o
r
e

s

d

e

a

m

p

l

i

o

p

r

e

s

t

i

g

i

o

p

a

r

a

b

r

i

n

d

a

r

l

e

a

l

o

e

m

p

l

e

a
d
o
s

l
a

m
e
j
o
r

c
a
p
a
c
i
t
a
c
i
ó
n

p
o
s
i
b
l
e
.

A

c
o
n
t
i
n
u
a
c

i
ó
n

s
e

p
r
e
s
e
n
t
a

l
a

p
l
a
n
i
f
i
c
a
c
i
ó
n

d
e
l

p
r
i
m
e
r

s
e
m

e
s
t
r
e

d
e
l

a
ñ
o

2
0
0
5

d
e
l

c
u
r
s
o

d
e

s
e
g
u
i
m
i
e
n
t
o

d
e

l
a

b
r
i
g
a
d
a

d
e

e
m
e
r
g
e
n
c
i
a
:
:

T
a
b
l
a

X
·

C
r
o
n
o

g
r
a
m
a

d
e

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s

b
r
i
g
a
d
a

d
e

e
m
e
r
g
e
n
c
i
a

E
M

B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
i
p
o

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

p
e
r

s
o
n
a
l
S
e

e
n
t
i
e
n
d
e

p
o
r

s
e
g
u
r
i
d
a
d

l
a

e
l
i
m
i
n
a
c
i
ó
n

d

e

p

e

l

i

g

r

o

s

,

o

b

i

e

n

,

s

u

c

o

n

t

r

o

l

a

n

i

v

e

l

e

s

d

e

t

o

l

e
r
a
n
c
i
a

a
c
e
p
t
a
b
l
e

s
e
g
ú
n

l
o

d
e
t
e
r
m
i
n
a
n

l
a

l
e
y
,

r

e
g
l
a
m
e
n
t
o
s

d
e

i
n
s
t
i
t
u
c
i
o
n
e
s
,

l
a

é
t
i
c
a
,

r
e
q
u
i
s
i
t

o
s

p
e
r
s
o
n
a
l
e
s

y

r
e
c
u
r
s
o
s

c
i
e
n
t
í
f
i
c
o
s

.
1
3

E
n

l
a

p

l
a
n
t
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

s
e

r
e
c
o
n
o
c
e

q
u
e

e
l

u
s
o

d
e
l

e
q
u
i
p
o

d
e

p
r
o
t
e
c
c
i
ó
n

p
e
r
s
o
n
a
l

e
s

u
n
a

c
o
n
s
i
d
e
r
a
c

i
ó
n

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

y

n
e
c
e
s
a
r
i
a

e
n

e
l

d
e
s
a
r
r
o
l
l
o

d
e

u
n

p
r
o
g
r
a
m
a

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d
,

a
u
n

c
u
a
n
d
o

l
o

f
u
n
d
a
m
e

n
t
a
l

e
s

m
o
d
i
f
i
c
a
r

e
l

a
m
b
i
e
n
t
e

f
í
s
i
c
o
,

p
a
r
a

h
a
c
e

r

i
m
p
o
s
i
b
l
e

q
u
e

l
o
s

h
e
c
h
o
s

n
o

d
e
s
e
a
d
o
s

s
e

p
r
o
d
u

z
c
a
n
,
e
n

o
c
c
a
s
i
o
n
e
s

e
s

n
e
c
e
s
s
a
r
i
o
,
p
o
r

r
a
z
o
n
e
s

e
c

o
n
ó
m
i
c
a
s

o
d
e

c
o
n
v
e
n
i
e
n
c
i
a

s
a
l
v
a
g
u
a
r
d
a
r

a
l

p
e
r
s

o
n
a
l
,
e
q
u
i
p
a
n
d
o
a
e
s
t
e
e
n
u
n
a
f
o
r
m
a
i
n
d
i
v
i
d
u
a
l

c
o
n

e
q
u
i
p
o

d
e

p
r
o
t
e
c
c
i
ó
n

p
e
r
s
o
n
a
l

e
s
p
e
c
i
a
l
i
z
a
d
o

·
U
n
a

p
e
q
u
e
ñ
a

d
e
s
v
e
n
t
a
j
a

a
l

u
t
i
l
i
z
a
r

e
q
u
i
p
o

d
e

p
r
o
t
e
c
c
i
ó
n

p
e
r
s
o
n
a
l

e
s

q
u
e

c
o
m
o

a

c
i
e
r
t
o

p
u
n
t
o

e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
o

d
e
p
e
n
d
e
r

d
e

e
s
t
e

e
q
u
i
p
o
,

e
n

o
c
c
a
s
i
o

n
e
s

e
x
i
s
t
e

l
a

t
e
n
t
a
c
i
ó
n

d
e

e
m
p
l
e
a
r
l
o

s
i
n

i
n
t
e
n
t

a
r

p
r
e
v
i
a
m
e
n
t
e

i
n
v
e
s
t
i
g
a
r

e
n

f
o
r
m
a

e
s
c
r
u
p
u
l
o
s
a

l
o
s

m
é
t
o
d
o
s

p
o
s
i
b
l
e
s

p
a
r
a

c
o
r
r
e
g
i
r

l
a

s
i
t
u
a
c
i
ó
n

p
e
l
i
g
r
o
s
a
.

E
s
t
o
s
e

t
r
a
d
u
c
e

e
n

u
n
a

s
u
s
t
i
t
u
c
i
ó
n
,

c
o
n
s
i
s
t
e

e
n

u
t
i
l
i
z
a
r

d
i
s
p
o
s
i
t
i
v
o
s

p
r
o
t
e
c
t
o
r
e
s

d
e

p
e
r
s
o
n
a
l

e
n

l
u
g
a
r

d
e

a
p
l
i
c
a
r

m
é
t
o
d
o
s

d
e

i
n
g
e

n
i
e
r
í
a

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

p
a
r
a

c
o
r
r
e
g
i
r

l
a

s
i
t
u
a
c
i
ó
n

e
n

u
n

a
m
b
i
e
n
t
e

p
e
l
i
g
r
o
s
o
.

C
a
d
a

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r

s
e
g
ú
n

s
u

d
e
s
e
m
p
e
ñ
o

a
d
e
n
t
r
o

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a
,

c
u
e
n
t
a

c
o
n

e
l

e
q
u
i
p
o

a
d
e
c
u
a
d
o
,

p
a
r
a

p
r
o
t
e
g
e
r

t
a
n
t
o

s
u

i
n
t
e

g
r
i
d
a
d

f
í
s
i
c
a

c
o
m
o

l
a

c
a
l
i
d
a
d

e

h
i
g
i
e
n
e

d
e
l

p
r
o

d
u
c
t
o
.

E
n
t
r
e

e
l

e
q
u
i
p
o

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

q
u
e

d
e
b
e
n

t

e
n
e
r

l
o
s

e
m
p
l
e
a
d
o
s

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

e
s
t
á
n
:

a
n
t
e
o
j
o
s

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d
,

c
a
r
e
t
a

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d
,

g
u
a
n
t
e
s

i
m
p

e
r
m
e
a
b
l
e
s

,

b
o
t
a
s

i
m
p
e
r
m
e
a
b
l
e
s

,

t
r
a
j
e

i
m
p
e
r
m
e
a
b
l

e

,

p

r

o

t

e

c

c

i

ó

n

a

u

d

i

t

i

v

a

,

m

a

s

c

a

r

i

l

l

a

c

o

n

t

r

a

p

o

l

v

o

s
,
r
e
s
p
i
r
a
d
o
r

d
e

c
a
r
t
u
c
h
o
.

A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

d

e
t
a
l
l
a

q
u
e

t
i
p
o

d
e

e
q
u
i
p
o

d
e

p
r
o
t
e
c
c
i
ó
n

p
e
r
s
o
n
a

l

u
t
i
l
i
z
a

c
a
d
a

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

d
e

p
r
o
d
u

c
c
i
ó
n
.

T
o
d
a

p
e
r
s
o
n
a

d
e
b
e
r
á

d
e

p
o
r
t
a
r

u
n
a

r
e
d
e
c
i

l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l
o
,

s
i
e
n
d
o

e
s
t
a

p
a
r
t
e

d
e
l

u
n
i
f

o
r
m
e

d
e
l

p
e
r
s
o
n
a
l
.

G
e
r
e
n
t
e

d
e

p
l
a
n
t
a
:

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l
o
.
J
e
f
e

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,

d
e

l
o
g
í
s
t
i

c
a
,
b
o
d
e
g
a
s

y

m
a
n
t
e
n
i
m
i
e
n
t
o
:

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l
o
,

c
a
m
i
s
a

b
l
a
n
c
a

y

b
a
t
a

.
S
u
p
e
r
v
i
s
o
r
a
s

d
e

p

r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,
c
o
o
r
d
i
n
a
d
o
r
d
e
p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
s
,
d
i
s
t
r

i
b
u
i
d
o
r
e
s

d
e

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

y

b
o
d
e
g
u
e
r
o
s
:

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l
o
,

c
a
m
i
s
a
,

p
a
n
t
a
l
ó
n

y

z
a
p
a
t
o
s

b
l

a
n
c
o
s
·
J
e
f
a

d
e

l
í
n
e
a
s

y

o
p
e
r
a
r
i
a
s
:

c
u
e
n
t
a

c
o
n

c
a

m
i
s
a
,

p
a
n
t
a
l
ó
n

y
b
a
t
a
s

b
l
a
n
c
a
s
,

g
u
a
n
t
e
s
,

l
e
n
t
e
s

,
t
a
p
o
n
e
s

d
e

o
í
d
o
,

m
a
s
c
a
r
i
l
l
a

y

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l
o
.
T
o
l
v
e
r
o

y

j
e
f
e

d
e

t
o
l
v
e
r
o
s
:

c
u
e
n
t
a

c

o
n

c
a
m
i
s
a

y

p
a
n
t
a
l
ó
n

b
l
a
n
c
o
,

z
a
p
a
t
o
s

c
o
n

p
u
n
t
a

d
e

a
c
c
e
r
o
,

g
u
a
n
t
e
s
,

l
e
n
t
e
s
,

t
a
p
o
n
e
s

d
e

o
í
d
o
,

c
i
n

c
h
o
,
m
a
s
c
a
r
i
l
l
a
y
r
e
d
e
c
i
l
l
a
p
a
r
a
e
l
c
a
b
e
l
l
o
. L
o
s

e
n
c
a
r
g
a
d
o
s

d
e

p
e
s
o

y

s
e
p
a
r
a
c
i
ó
n

d
e

l
o
s

p
o
l
v
o
s
,

c
u
e
n
t
a
n

c
o
n

l
e
n
t
e
s
,

m
a
s
c
a
r
i
l
l
a
s
,

g
u
a
n
t
e
s

e
s
t
e
r

i
l
i
z
a
d
o
s
,
y
r
e
d
e
c
i
l
l
a
s
p
a
r
a
e
l
c
a
b
e
l
l
o
.
E
l
p
e
r
s

o
n
a
l

d
e

l
i
m
p
i
e
z
a

c
u
e
n
t
a

c
o
n

b
o
t
a
s

d
e

p
l
á
s
t
i
c
o
,

g
u
a
n
t
e
s
,

m
a
s
c
a
r
i
l
l
a
s

y

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e
l

c
a
b
e
l
l

o
·
E
l

p
e
r
s
o
n
a
l

d
e

d
e
s
c
a
r
g
a

d
e

m
a
t
e
r
i
a

p
r
i
m
a
,

c
u
e

n
t
a

c
o
n

c
a
s
c
o
s

p
r
o
t
e
c
t
o
r
e
s
,

g
u
a
n
t
e
s

y

l
e
n
t
e
s
.
L
o

s
e
n
c
a
r
g
a
d
o
s
d
e
m
e
z
c
l
a
d
o
d
e
l
o
s
h
u
m
e
c
t
a
n
t
e
s
c
o
n

l
o
s

q
u
í
m
i
c
o
s
,

c
u
e
n
t
a
n

c
o
n

b
a
t
a
s
,

l
e
n
t
e
s
,

m
a
s
c
a

r
i
l
l
a
,

g
u
a
n
t
e
s

e
s
t
e
r
i
l
i
z
a
d
o
s

y

r
e
d
e
c
i
l
l
a

p
a
r
a

e

l
c
a
b
e
l
l
o
.
S
e
ñ
a
l
i
z
a
c
i
ó
n
d
e
l
á
r
e
a
d
e
e
n
v
a
s
a
d
o
L
a

s
e
ñ
a
l
i
z
a
c
i
ó
n

e
n

l
a

p
l
a
n
t
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

e
s

p
a
r
t

e

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

d
e

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

d
e

l
a

m
i
s
m
a
,

s
e

c
u

e
n
t
a

c
o
n

d
i
s
t
i
n
t
o
s

r
ó
t
u
l
o
s

q
u
e

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
n

a
d
v
e

r
t
e
n
c
i
a
s
,

i
d
e
n
t
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s
,

a
v
i
s
o
s

o

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó

n
,
e
s
t
a

b
u
e
n
a

s
e
ñ
a
l
i
z
a
c
i
ó
n

t
r
a
e

c
o
m
o

c
o
n
s
e
c
u
e
n
c

i
a

l
a

s
i
m
p
l
i
c
i
d
a
d

d
e

l
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s
,

m
e
n
o
s

e
q
u
i
v
o

c
a
c
i
o
n
e
s

y

r
e
c
o
n
o
c
i
m
i
e
n
t
o

d
e

l
a
s

d
i
s
t
i
n
t
a
s

m
á
q
u

i
n
a
s
,
t
u
b
e
r
í
a
s
,
c
u
a
r
t
o
s
,
b
o
d
e
g
a
s
,
e
t
c
.

E
s
t
o
s

r
ó
t
u
l
o
s

e
s
t
á
n

c
o
l
o
c
a
d
o
s

e
n

l
u
g
a
r
e
s

v
i
s
i
b
l
e
s
,

t
o

d
a

t
u
b
e
r
í
a

d
e
b
e

e
s
t
a
r

p
i
n
t
a
d
a

d
e
l

c
o
l
o
r

q
u
e

l
e

c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
,
s
e
g
ú
n
e
l
c
ó
d
i
g
o
d
e
c
o
l
o
r
e
s
,
e
s
t
o
s

i
r
v
e

p
a
r
a

i
d
e
n
t
i
f
i
c
a
r

l
o
s

r
i
e
s
g
o
s
·

A
l
g
u
n
a
s

s
e
ñ
a

l
e
s

q
u
e

p
o
d
e
m
o
s

e
n
c
o
n
t
r
a
r

e
n

l
a

p
l
a
n
t
a

s
o
n
:

P
a

s
i
l
l
o
s
:

C
o
n

e
l

f
i
n

d
e

d
i
s
m
i
n
u
i
r

l
o
s

r
i
e
s
g
o
s

p
o
r

e
l

m
a
n
e
j
o

d
e

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s
,

y
a

q
u
e

e
s
t
o
s

p
u
e
d
e
n

o

b
s
t
r
u
i
r

o

c
o
n
g
e
s
t
i
o
n
a
r

l
o
s

p
a
s
i
l
l
o
s

s
e

h
a

c
o
l
o
c

a
d
o

c
i
n
t
a

a
d
h
e
s
i
v
a

c
o
l
o
r

a
m
a
r
i
l
l
o

y

n
e
g
r
o

i
n
d
i
c

a
n
d
o

l
o
s

l
u
g
a
r
e
s

d
e

a
l
m
a
c
e
n
a
m
i
e
n
t
o

y

l
a
s

r
u
t
a
s

d
e

t
r
a
n
s
i
t
o

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

t
e
r
m
i
n
a
d
o

l
o
g
r
a
n
d
o

t
a
m

b
i
é
n

c
o
n

e
s
t
o

u
n

m
e
j
o
r

f
l
u
j
o

e
n

e
l

t
r
a
n
s
i
t
o

d
e

l
a
s

p
e
r
s
o
n
a
s

.
E
q
u
i
p
o

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d
:

E
x
i
s
t
e
n

c
i
e
r
t

a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

e
n

l
a
s

q
u
e

s
e

d
e
b
e

d
e

u
t
i
l
i
z
a
r

e

q
u
i
p
o

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d
,

p
a
r
a

q
u
e

e
l

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r

s
i
e
m

p
r
e

l
o

t
e
n
g
a

p
r
e
s
e
n
t
e

a
n
t
e
s

d
e

e
m
p
e
z
a
r
r

s
u

t
a
r
e
a

l
a

p
l
a
n
t
a

c
u
e
n
t
a

c
o
n

r
ó
t
u
l
o
s

d
e

a
v
i
s
o
s

t
a
l
e
s

c

o
m
o
:
S
e
l
l
a
d
o
d
e
v
á
l
v
u
l
a
s
:
u
s
o
o
b
l
i
g
a
t
o
r
i
o
d
e
l
e

n
t
e
s

p
r
o
t
e
c
t
o
r
e
s
.

Á
r
e
a

d
e

i
n
y
e
c
c
i
ó
n

d
e

a
i
r
e
:

p
a

r
a

l
i
m
p
i
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e

s
e

l
e

i
n
y
e
c
t
a

e
l

a
i
r
e

a

p
r

e
s
i
ó
n
,
p
o
r
e
s
o
e
s
o
b
l
i
g
a
t
o
r
i
o
e
l
u
s
o
d
e
t
a
p
o
n
e
s

d
e

o
í
d
o
.

N
o

f
u
m
a
r
:

E
s
t
o
s

e
s
t
á
n

c
o
l
o
c
a
d
o
s

e
n

a
l

m
a
c
e
n
e
s
,
d
e
p
ó
s
i
t
o
s
y
b
o
d
e
g
a
s
e
n
q
u
e
s
e
u
t
i
l
i
c
e
n

l
í
q
u
i
d
o
s

o

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

i
n
f
l
a
m
a
b
l
e
s

.
T
u
b
e
r
í
a
s
:

E
n

l
a

p
l
a
n
t
a

e
x
i
s
t
e
n

d
o
s

t
i
p
o
s

d
e

t
u
b
e
r
í
a
s

l
o
s

c
u

a
l
e
s

s
o
n
:

A
i
r
e
:

l
a
s

c
u
a
l
e
s

e
s
t
á
n

p
i
n
t
a
d
a
s

d
e

c
o

l
o
r

a
m
a
r
i
l
l
o
,

y
I
n
s
t
a
l
a
c
i
o
n
e
s

e
l
é
c
t
r
i
c
a
s
:

e
s
t
a
s

e
s
t
á
n

p
i
n
t
a
d
a
s

d
e

c
o
l
o
r

a
z
u
l

.
S
a
l
i
d
a
s

d
e

e
m
e
r
g
e
n

c
i
a
:

l
a
s

s
a
l
i
d
a
s

d
e
b
e
n

s
e
r

f
á
c
i
l
l
m
e
n
t
e

v
i
s
i
b
l
e
s

y
a
c
c
e
s
i
b
l
e
s
,
r
a
z
ó
n
p
o
r
l
a
c
u
a
l
s
e
c
u
e
n
t
a
c
o
n
l

e
t
r
e
r
o
s

q
u
e

i
n
d
i
c
a
n

l
a

r
u
t
a

d
e

e
v
a
c
u
a
c
i
ó
n

l
a

c
u

a
l

c
o
n
d
u
c
e

h
a
c
i
a

u
n

l
u
g
a
r

a
l

a
i
r
e

l
i
b
r
e

(
p
a
r
q
u
e

o
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
)
.
Á
r
e
a
d
e
c
u
a
r
e
n
t
e
n
a
:
e
x
i
s
t
e
u
n

e
s
p
a
c
i
o

f
í
s
i
c
o

d
e
b
i
d
a
m
e
n
t
e

i
d
e
n
t
i
f
i
c
a
d
a

c
o
n

r
ó
t

u
l
o
s

y

c
i
n
t
a

a
d
h
e
s
i
v
a

p
a
r
a

a
l
m
a
c
e
n
a
r

p
r
o
d
u
c
t
o

t

e
r
m
i
n
a
d
o

r
e
t
e
n
i
d
o
.

E
x
i
s
t
e
n

c
i
e
r
t
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s

q
u

e
s
e
c
o
n
t
a
m
i
n
a
n
m
a
s
f
á
c
i
l
m
e
n
t
e
q
u
e
o
t
r
o
s
,
r
a
z
ó
n

p
o
r

l
a

c
u
a
l

s
e

q
u
e
d
a
n

r
e
t
e
n
i
d
o
s

h
a
s
t
a

q
u
e

t
e
r
m

i
n
e
n

l
o
s

a
n
á
l
i
s
i
s

m
i
c
r
o
b
i
o
l
ó
g
i
c
o
s
·

E
l

c
ó
d
i
g
o

d
e

c
o
l
o
r
e
s

e
n

l
a

e
m
p
r
e
s
a

e
s
t
a

d
a
d
o

e
n

l
a

s
e
ñ
a
l
i
z
a

c
i
ó
n

d
e

l
a

t
u
b
e
r
í
a
,

a
s
í

c
o
m
o

e
n

l
a

p
i
n
t
u
r
a

d
e
l

p
i
s
o
,

e
s

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

t
e
n
e
r

a

l
a

v
i
s
t
a

e
s
t
o
s

c
o
l
o

r
e
s
,

p
a
r
a

q
u
e

s
e
a
n

d
e

f
á
c
i
l

r
e
c
o
n
o
c
i
m
i
e
n
t
o

y
e
n

t
e
n
d
i
m
i
e
n
t
o
.

T
a
b
l
a

X
I
.

C
ó
d
i
g
o

d
e

c
o
l
o
r
e
s

p
a
r
a

r
i
e
s
g
o
s

f
í
s
i
c
o
s
1
4

COLOR		SIGNIFICADO
	Rojo	Alto, peligroso, prohibido
	Gris	Puertos peligrosos de la maquinaria
	Verde	Seguridad básica e información
	Negro y Amarillo	Sitios de tránsito

E
s
t
a

t
a
b
l
a

t
a
m
b
i
é
n

s
e

u
t

i
l
i
z
a

p
a
r
a

i
d
e
n
t
i
f
i
c
a
r

l
o
s

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

p
e
l
i
g
r
o
s
o

s
.

O
t
r
o

f
i
n

p
r
i
n
c
i
p
a
l

d
e
l

c
ó
d
i
g
o

d
e

c
o
l
o
r
e
s

e
n

u
n
a

e
m
p
r
e
s
a

e
s

p
r
o
p
o
r
c
i
o
n
a
r

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

y

s
e
ñ
a

l
i
z
a
c
i
ó
n

d
e

l
o
s

d
i
s
t
i
n
t
o
s

e
l
e
m
e
n
t
o
s

(
t
u
b
e
r
í
a
s
,

r
u
t
a
s
,

s
e
ñ
a
l
e
s
,

e
t
c
.)

q
u
e

p
o
r

s
u

u
t
i
l
i
z
a
c
i
ó
n

n
e

c
e
s
i
t
a
n

s
e
r

r
e
c
o
n
o
c
i
d
a
s

p
a
r
a

l
a

s
i
m
p
l
i
c
i
d
a
d

d
e

s
u
s

p
r
o
c
e
s
s
o
s
,

e
v
i
t
a
r

a
c
c
i
d
e
n
t
e
s

y

p
a
r
a

d
a
r
l
e

m
a

n
t
e
n
i
m
i
e
n
t
o

a
d
e
c
u
a
d
o
.

E
l

c
ó
d
i
g
o

d
e

c
o
l
o
r
e
s

t
r

a
b
a
j
a

m
e
d
i
a
n
t
e

u
n
a

a
s
o
c
i
a
c
i
ó
n

d
e

u
n

c
o
l
o
r

a

u
n

e
l
e
m
e
n
t
o

e
n

e
s
p
e
c
í
f
i
c
o
,

a
s
í

m
e
d
i
a
n
t
e

e
s
t
o

s
e

p
u

e
d
e

r
e
c
o
n
o
c
e
r

a

s
i
m
p
l
e

v
i
s
t
a
,

e
v
i
t
a
n
d
o

t
r
a
b
a
j
o
,

y

p
r
o
p
o
r
c
i
o
n
a
n
d
o

u
n

a
s
p
e
c
t
o

d
e

l
i
m
p
i
e
z
a
,

s
i
m
p
l

i
c
i
d
a
d

y

s
e
g
u
r
i
d
a
d
.

T
a
b
l
a

X
I
I

C
ó
d
i
g
o

d
e

c
o
l
o
r
e

COLOR		TUBERIA
	Amarillo	Aire
	Verde Aqua	Agua
	Naranja	Vapor
	Celeste	Agua Pasteurizada
	Azul	Electricidad
	Verde Oscuro	Silicato
	Verde Claro	Soda Caustica
	Blanco	Succión
	Café	Acido
	Rojo	Sistema contra incendios

s

p
a
r
a

s
e
ñ
a
l
i
z
a
c
i
ó
n

d
e

t
u
b
e
r
í
a
s
1
5

D
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o
P
a
r
a

t
e
n
e
r

u

n
a

i
d
e
a

d
e

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o

u
t
i
l
i
z
a
d
a

e
n

e
l

p
r
o
c
e
s
o

s
e

d
a
r
á

a

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

u
n
a

b
r
e
v
e

d
e
s

c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

e
l
l
a
s
.
D
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

m
á
q
u
i
n
a

l
l
e
n
a
d

o
r
a
E
l

d
i
s
e
ñ
o

s
i
m
p
l
e

y

c
o
m
p
a
c
t
o

d
e

l
a

l
l
e
n
a
d
o
r
a

s
i
m
p
l
e
x

m
o
d
e
l
o

“
A
-
S
”

e
s

i
d
e
a
l

p
a
r
a

l
l
e
n
a
r

l
í
q
u
i

d
o
s
,
s
e
m
i
-
l
í
q
u
i
d
o
s
y
s
ó
l
i
d
o
s
s
u
a
v
e
s
.
L
a
v
e
l
o
c
i
d

a
d

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

v
a
r
í
a

d
e

1
0

a

4
0

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i

n
u
t
o

a
l
c
a
n
z
a
b
l
e

c
o
n

u
n
a

s
i
m
p
l
e

c
a
b
e
z
a

l
l
e
n
a
d
o
r
a

r
o
t
a
t
o
r
i
a
,
l
a
c
a
p
a
c
i
d
a
d
d
e
v
o
l
u
m
e
n
d
e
e
s
t
a
m
a
q

u
i
n
a

e
s

d
e

0
.
2
2
5

o
n
z
a
s

a
4
5

o
n
z
a
s
.

O
t
r
a

v
e
n
t
a
j
a

d
e

e
s
t
a
s

m
á
q
u
i
n
a
s

e
s

q
u
e

e
l

s
i
s
t
e
m
a

d
e

d
e
s
a
r
m
e

y

l
i
m
p
i
e
z
a

e
s

f
á
c
i
l

y

r
á
p
i
d
o

d
e
b
i
d
o

a

s
u

t
a
m
a
ñ

o
y
n
ú
m
e
r
o
d
e
p
i
e
z
a
s
.
C
u
e
n
t
a
c
o
n
u
n
m
o
t
o
r
d
e
5

c
a
b
a
l
l
o
s

d
e

f
u
e
r
z
a
,

s
u
s

p
i
e
z
a
s

s
o
n

d
e

a
c
e
r
o

i
n
o

x
i
d
a
b
l
e

y

t
i
e
n
e

u
n

c
o
s
t
o

a
p
r
o
x
i
m
a
d
o

d
e

Q
4
5
,

0
0
0

.
1
6

F
i
g
u
r
a

6
.

M
á
q
u
i
n
a

s
i
m
p
l
e
x

D
e
s
c
r
i

p
c
i
ó
n

d
e

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a
L
a

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d

o
r
a

e
s
t
a

c
o
m
p
u
e
s
t
a

d
e

l
o
s

s
i
g
u
i
e
n
t
e
s

e
l
e
m
e
n
t
o
s
:

e
s
t
r
u
c
t
u
r
a

d
e

r
i
e
l

i
n
i
x
t
r
u
c

d
e

3
”

x

3
/
2
”

x

1
/
8

”

,

s

u

p

e

r

f

i

c

i

e

d

e

a

c

e

r

o

i

n

o

x

i

d

a

b

l

e

,

m

o

t

o

r

e

l

é

c

t

r

i
c
o

t
r
i
f
á
s
i
c
o

d
e

2
2
0

v
o
l
t
i
o
s
,

b
a
n
d
a

d
e

l
o
n
a
/
h
u
l

e

d
e

l

p
i
e

d
e

a
n
c
h
o
,

i
n
t
e
r
r
u
p
t
o
r

d
e

2
2
0

v
o
l
t
i
o
s

,

a
l
t
u
r
a

d
e

0

.

9

0

m

e

t

r

o

s

,

l

o

n

g

i

t

u

d

d

e

3

.

6

6

m

e

t

r

o

s
,
a
n
c
h
o

0
.9
2
5

m
e
t
r
o
s
,

d
o
s

r
o
d
o
s

u
n
o

e
n

c
a
d
a

e
x

t
r
e
m
o

c
o
n

d
i
á
m
e
t
r
o

d
e

1
2

c
m
·

y

l
o
n
g
i
t
u
d

d
e

8
0

c

m
.
y
p
o
r
u
l
t
i
m
o
e
n
u
n
e
x
t
r
e
m
o
d
e
d
i
c
h
a
m
a
q
u
i
n
a

d
o
s

t
o
m
a

c
o
r
r
i
e
n
t
e
s

d
e

1
1
0

v
o
l
t
i
o
s
.

F
i
g
u
r
a

7
.

D
i
s
e
ñ
o

d
e

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

a
n
t
i
g
u
a
l
7

H
o
j
a

d

e

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
L
a
a

e
l
a
b
o
r
a
c
i
ó
n

d
e

u
n

m
a
n
u
a
l

d
e

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
s

s
e

l
o
g
r
a

m
e
d
i
a
n
t
e

l
a

r
e
c
o
l
e
c
c
i
ó
n

d
e

d
a
t
o
s

r
e
l
e
v
a
n
t
e
s

e
n

l
o
s

d
i
f
e
r
e
n
t

e
s

d
e
p
a
r
t
a
m
e
n
t
o
s
,

y

s
i
e
n
d
o

a
s
e
s
o
r
a
d
o
s

p
o
r

r
e
c
u
r

s
o
s

h
u
m
a
n
o
s

q
u
i
e
n

n
o
s

p
r
o
p
o
r
c
i
o
n
a

d
e

l
a
s

t
é
c
n
i
c

a
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

e
l

l
o
g
r
o
·

E
s
t
a

i
n
v
e
s
t
i
g
a
c
i
ó
n

t
a
m
b
i
é
n

n
o
s

a
y
u
d
a

a

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

l
a
s

d
i
f
e
r
e
n
t
e
s

f
a
l
l
a
s

e
x
i
s
t
e
n
t
e
s

e
n

d
i
c
h
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

p
a
r
a

a
s
í

p

o
d
e
r
l
a
s

r
e
m
e
d
i
a
r

d
e

u
n
a

m
a
n
e
r
a

p
r
o
n
t
a

y

o
p
o
r
t
u
n

a

,

a

n

t

e

s

d

e

q

u

e

s

e

s

u

s

c

i

t

e

n

p

r

o

b

l

e

m

a

s

q

u

e

p

u

e

d

a

n

a
f
f
e
c
t
a
r

l
a

p
r
o
d
u
c
t
i
v
i
d
a
d

d
e

l
a

e
m
p
r
e
s
a
.

T
a
b
l
a

X
I
I
I
·

P
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

E
M
B
E
D

E
x

c
e
l
.
S
h
e
e
t
.
8

C
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
.
S
h
e
e

e
t
.
8

E
s
t
a

h
o
j
a

c
o
n
t
i
e
n
e

l
o
s

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o

s
y
o
b
l
i
g
a
c
i
o
n
e
s
q
u
e
e
l
p
e
r
s
o
n
a
l
d
e
b
e
d
e
c
u
m
p
l
i

r

c

a

d

a

v

e

z

q

u

e

s

e

d

i

s

p

o

n

e

a

r

e

a

l

i

z

a

r

e

l

e

n

v

a

s

a

d

o
d
e
a
l
g
u
n
a
c
r
e
m
a
d
e
n
t
r
o
d
e
l
á
r
e
a
.
E
s
t
o
s
p
r
o
c
e
d

i
m
i
e
n
t
o
s

s
e

r
e
a
l
i
z
a
n

d
e
n
t
r
o

d
e

l
a

l
í
n
e
a

c
o
n

e
l

f
i
n

d
e

q
u
e

t
o
d

e
l

p
e
r
s
o
n
a
l

q
u
e

e
n

l
a

m
i
s
m
a

l
a
b

o
r
a

t
e
n
g
a

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
d
a
s

s
u
s

t
a
r
e
a
s

d
e

a
c
c
u
e
r
d
o

a

l

p
u
e
s
t
o

q
u
e

d
e
s
e
m
p
e
ña
a
,

y
a

q
u
e

p
a
r
a

c
a
d
a

p
u
e
s
t
o

e
x
i
s
t
e

u
n
a

h
o
j
a

d
e

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
ó
n

l
a

c
u
a
l

l
e

i

n
d
i
c
a

a

l
a

p
e
r
s
o
n
a

s
u
s

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
s

d
e
n
t
r
o

d
e

l
á
r
e
a
·
H
o
j
a
t
é
c
n
i
c
a
E
n
l
a
s
h
o
j
a
s
t
é
c
n
i
c
a
s
e
n
c
o
n
t

r
a
r
e
m
o
s

l
a

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

e
m
i
n
e
n
t
e
m
e
n
t
e

p
r
á
c
t
i
c
a

p

a
r
a

u
n

m
e
j
o
r

m
a
n
e
j
o

d
e

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s
,

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o

y

a
s
í

f
a
c
i
l
i
t
a
r

e
l

t
r
a
b
a
j
o

a

l
a
s

p
e
r
s
o
n

a
s

q
u
e

n
o

t
e
n
g
a
n

c
o
n
o
c
i
m
i
e
n
t
o

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o
.

E
s
t
a

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

t
a
m
b
i
é
n

s
i
r
v
e

p
a
r
a

a
g
i
l
i
z
a
r

e
l

p
r
o

c
e
s
o

d
e

l
l
e
n
a
d
o

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

c
o
n
t
i
e
n
e

t
o
d
a

l
a

i

n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

n
e
c
e
s
a
r
i
a

s
o
b
r
e

c
a
d
a

e
n
v
a
s
a
d
o

y
a

q
u
e

e
x
i
s
t
e
n

d
i
f
f
e
r
e
n
t
e
s

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

y

m
a
q

u
i
n
a
r
i
a

p
a
r
a

c
a
d
a

u
n
o

d
e

e
l
l
o
s
.

F
i
g
u
r
a

8

·
H
o
j
a

t
é
c
n
i
c
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t

.
8

E
s
t
a

h
o
j
a

c
o
n
t
i
e
n
e

l
a
s

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s

g

e
n
e
r
a
l
e
s

c
o
n

l
a
s

c
u
a
l
e
s

s
e

l
l
e
v
a
r
a

a

c
a
b
o

a
l
g
u
n

a
c
o
r
r
i
d
a
d
e
e
n
v
a
s
a
d
o
d
e
c
r
e
m
a
y
d
e
t
e
r
m
i
n
a
:
l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

a

u
t
i
l
i
z
a
r
,

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a

e
n
v
a
s
a
r
,

p
r
e
s
e
n
t
a
c
i
ó
n

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t

o
,
v
e
l
o
c
i
d
a
d
d
e
e
n
v
a
s
a
d
o
,
n
u
m
e
r
o
d
e
p
e
r
s
o
n
a
s
a

u
t
i
l
i
z
a
r

y

e
l

l
u
g
a
r

d
o
n
d
e

d
e
b
e

d
e

e
s
t
a
r

u
b
i
c
a
d
a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

e
n

l
a

l
í
n
e
a
.

A
d
e
m
á
s

d
e

l
a
s

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s

a
n
t
e
r
i
o
r
e
s

c
o
n
t
i
e
n
e

u
n
a

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

d
e

c
a
d
a

u
n
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

.
T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s
E
l

e
s
t
u
d
i
o

d
e

t
i
e
m
p
o
s

e
s

u
n
a

t
é
c
n
i
c
a

p
a
r
a

d
e
t
e
r
m
i

n
a
r

c
o
n

l
a

m
a
y
o
r

e
x
a
c
t
i
t
u
d

p
o
s
i
b
l
e
,

p
a
r
t
i
e
n
d
o
d

e

u

n

n

ú

m

e

r

o

l

i

m

i

t

a

d

o

d

e

o

b

s

e

r

v

a

c

i

o

n

e

s

,

e

l

t

i

e

m

p

o

n
e
c
e
s
s
a
r
i
o

p
a
r
a

l
l
e
v
a
r

a

c
a
b
o

u
n
a

t
a
r
e
a

d
e
t
e
r
m

i
n
a
d
a

c
o
n

a
r
r
e
g
l
o

a

u
n
a

n
o
r
m
a

d
e

r
e
n
d
i
m
i
e
n
t
o

p
r

e
e
s
t
a
b
l
e
c
i
d
o
.
1
8

E
l

c
a
m
p
o

d
e

e
s
t
a
s

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s

c

o
m
p
r
e
n
d
e

e
l

d
i
s
e
ñ
o
,

l
a

f
o
r
m
u
l
a
c
i
ó
n

y

l
a

s
e
l
e
c
c
i

ón
n

d
e

l
o
s

m
e
j
o
r
e
s

m
é
t
o
d
o
s
,

p
r
o
c
e
s
o
s
,

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t

a
s
,
e
q
u
i
p
o
s
d
i
v
e
r
s
o
s
y
e
s
p
e
c
i
a
l
i
d
a
d
e
s
n
e
c
e
s
s
a
r
i
a

s

p
a
r
a

m
a
n
u
f
a
c
t
u
r
a
r

u
n

p
r
o
d
u
c
t
o
.

E
l

m
e
j
o
r

m
é
t
o
d

o

d

e

b

e

e

n

t

o

n

c

e

s

c

o

m

p

a

g

i

n

a

r

s

e

c

o

n

l

a

s

m

e

j

o

r

e

s

t

é

c
n
i
c
a
s

o

h
a
b
i
l
i
d
a
d
e
s

d
i
s
p
o
n
i
b
l
e
s
,

a

f
i
n

d
e

l
o
g
r

a
r

u
n
a

e
f
i
c
i
e
n
t
e

i
n
t
e
r
r
e
l
a
c
i
ó
n

h
o
m
b
r
e
-
m
á
q
u
i
n
a
.

E
x
i
s
t
e
n

d
o
s

t
é
c
n
i
c
a
s

p
a
r
a

a
n
o
t
a
r

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

e

l
e
m
e
n
t
a
l
e
s

d
u
r
a
n
t
e

u
n

e
s
t
u
d
i
o
:
M
é
t
o
d
o

c
o
n
t
i
n
u
o
:

e
s

e
n

e
l

q
u
e

s
e

d
e
j
a

c
o
r
r
e
r

e
l

c
r
o
n
o
m
e
t
r
o

m
i
e
n
t

r
a
s

d
u
r
a

e
l

e
s
t
u
d
i
o
.

E
n

e
s
t
a

t
é
c
n
i
c
a
,

e
l

c
r
o
n
o
m

e
t
r
o

s
e

l
e
e

e
n

e
l

p
u
n
t
o

t
e
r
m
i
n
a
l

d
e

c
a
d
a

e
l
e
m
e
n

t
o
,
m
i
e
n
t
r
a
s

l
a
s

m
a
n
e
c
i
l
l
a
s

e
s
t
á
n

e
n

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o

·
1
9
T
é
c
n
i
c
a

d
e

r
e
g
r
e
s
o

a

c
e
r
o
:

a
q
u
í

e
l

c
r
o
n
o
m
e
t
r

o

s

e

l

e

e

a

l

a

t

e

r

m

i

n

a

c

i

ó

n

d

e

c

a

d

a

e

l

e

m

e

n

t

o

,

l

u

e

g
o

l
a
s

m
a
n
e
c
i
l
l
a
s

s
e

r
e
g
r
e
s
a
n

a

c
e
r
o

d
e

i
n
m
e
d
i
a

t
o
.
A
l

i
n
i
c
i
a
r
s
e

e
l

s
i
g
u
i
e
n
t
e

e
l
e
m
e
n
t
o

l
a
s

m
a
n
e

c
i
l
l
a
s

p
a
r
t
e
n

d
e

c
e
r
o
.
2
0

P
a
r
a

r
e
a
l
i
z
a
r

e
l
e
s
t

u
d
i
o

d
e

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a
s

d
i
f
e
r
e
n
t
e
s

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

s
e

u
t
i
l
i
z
a
r
a

e
l

m
é
t
o
d
o

c

o
n
t
i
n
u
o
,
d
a
d
o
q
u
e
e
s
t
e
p
r
e
s
e
n
t
a
u
n
r
e
g
i
s
t
r
o
c
o
m

p
l
e
t
o

d
e

t
o
d
o

e
l

p
e
r
i
o
d
o

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
o
n
e
s
,

y

e
l

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r

p
u
e
d
e

v
e
r

q
u
e

n
o

s
e

h
a

d
e
j
a
d
o

n
i
n
g
ú

n

t
i
e
m
p
o

f
u
e
r
a

d
e
l

e
s
t
u
d
i
o

t
a
l
e
s

c
o
m
o

r
e
t
r
a
s
o
s

i
n
v
o
l
u
n
t
a
r
i
o
s
.
U
n
e
s
t
u
d
i
o
d
e
t
i
e
m
p
o
s
c
o
n
c
r
o
n
o
m
e

t
r
o

s
e

l
l
e
v
a

a

c
a
b
o

c
u
a
n
d
o

:
S
e

v
a

a

e
j
e
c
u
t
a
r

u
n
a

n
u
e
v
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n
,

a
c
t
i
v
i
d
a
d

o

t
a
r
e
a
·
S
e

p
r
e
s
e
n
t
a

n

q
u
e
j
a
s

d
e

l
o
s

t
r
a
b
a
j
a
d
o
r
e
s

o

d
e

s
u
s

r
e
p
r
e
s
e
n
t

a
n
t
e
s

s
o
b
r
e

e
l

t
i
e
m
p
o

d
e

u
n
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

.
S
e

e
n
c
u
e

n
t
r
a
n

d
e
m
o
r
a
s

c
a
u
s
a
d
a
s

p
o
r

u
n
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

l
e
n
t
a
,

q
u
e

o
c
c
a
s
i
o
n
a

r
e
t
r
a
s
o
s

e
n

l
a
s

d
e
m
á
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

.
S
e

v
a

a

i
m
p
l
e
m
e
n
t
a
r

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o
.

I
n
c
r
e
m
e
n
t
a
r

l
a

e
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

p
o
r

m
e
d
i
o

d
e

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
e
r
i
ó
d
i
c
a
s
.

R
e
g
i
s
t
r
o
d
e

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e

t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
E
n

l
a
s

s
i
g
u
i
e
n
t
e
s

t
a
b
l
a
s

s
e

m
u
e
s
t
r
a
n

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

t

o
m
a
d
o
s

e
n

l
a
s

d
i
f
e
r
e
n
t
e
s

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

q
u
e

c
o
m
p
r
e
n
d
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

d
e

e
n
v
a
s

a
d
o

d
e

t
a
r
r
o
s

d
e

c
r
e
m
a
.

T
a
b
l
a

X
I
V
.

T
i
e
m
p
o
s

c

r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

l
l
e
n
a
r

E
M
B
E
D

E
x
c
e

l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

1
1
9
8
·
1
9

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

l
l
e
n
a
d
a
s

=

6
9
9
P
r
o
m
e

d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
6
9
9
9
)

/
1
1
9
8

.
1
9

=

4
1
9
4
0

/
1

1

9
7
·
9
5
=

3
5
·
0
0
9

u
n
i
/
m
i
n
E
n

l
a

a
n
t
e
r
i
o
r

t
a
b
l
a

s
e

r
e

a
l
i
z
a
r
o
n

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

l

l
e
n
a
d
o

e
n

l
a

m
á
q
u
i
n
a

s
i
m
p
l
e
x

e
n

l
a

q
u
e

s
e

t
o
m
a
r

o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
c
u
m
u
l
a
r
o
n

1
1
9
8
·
1
9

s
e
g
u

n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
l

c
u
a
l

s
e

l

l
e
n
a
r
o
n

6
9
9

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

l
l
e
n
a
d
o

f
u
e

d
e

3
5
.
0
0
9

u
n
i

d
a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
·

T
a
b
l
a

X
V
·

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d

o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

t
a
p
a
r

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

1
2
0
0
.
5
2

s
T

o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

t
a
p
a
d
a
s

=

3
7
2
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s

/
m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
3
7
2
)

/
1
2
0
0

·
5
2
=
2
2
3
2
0
/
1
2
0
0

·
5
2
=
1
8
·

·
5
2
=
1
8
·

·
5
2
=
1
8
·

=

1
8
·

5
9

u
n
i
/
m
i
n

E
n

e
s
t
a

t
a
b
l
a

s
e

r
e
a
l
i
z
a
r
o
n

t
o
m
a

s

d

e

t

i

e

m

p

o

p

a

r

a

l

a

o

p

e

r

a

c

i

ó

n

d

e

t

a

p

a

d

o

o

p

e

r

a

c

i

ó
n

q
u
e

e
s

r
e
a
l
i
z
a
d
a

m
a
n
u
a
l
m
e
n
t
e

p
o
r

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i

o
s

d
e

l
a

l
í
n
e
a
,

e
n

l
a

m
i
s
m
a

s
e

t
o
m
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u

r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
u
m
u
l
a
r
o
n

1
2
0
0
.
5
2

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s

e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
n

e
l

c
u
a
l

s
e

t
a
p
a
r
o
n

3

7
2

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

t
a
p
a
d
o

f
u
e

d
e

1
8
.
5
9

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m

i
n
u
t
o
·
T
a
b
l
a

X
V
I
·

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p

e
r
a
c
i
ó
n

l
l
e
n
a
r

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

2
5
9
.
4
0

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i

d
a
d
e
s

s
e
l
l
a
d
a
s

=

1
6
0

u
n
i
d
a
d
e
s
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/

m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
1
6
0
)

/

2
5
9
.
4
0

=

9
6
0
0
/
2
5
9
.
4
0

=

3
7
.
0

0
8

u
n
i
/
m
i
n

E
n

e
s
t
a

t
a
b
l
a

s
e

r
e
a
l
i
z
a
r
o
n

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

s
e
l
l
a
d
o

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

q
u
e

e
s

r
e
a
l
i
z
a
d
a

m
a
n
u
a
l
m
e
n
t
e

p
o
r

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i
o
s

d
e

l
a

l
í
n
e
a

c
o
n

e
l

f
i
n

d
e

p
o
d
e
r

l
l
e
v
a
r

l
a

t
r
a
s
a

b
i
l
i
d
a
d

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o
,

e
n

l
a

m
i
s
m
a

s
e

t
o
m
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
c
u
m
u
l
a
r
o
n

2
5
9
.
4
0

s
e
g
u
n
d
o
s

d

e

o

b

s

e

r

v

a

c

i

ó

n

t

i

e

m

p

o

d

u

r

a

n

t

e

e

n

e

l

c

u

a

l

s

e

s

e

l

l

a
r
o
n

1
6
0

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l

o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

s
e
l
l
a
d
o

f
u
e

d
e

3
7
.
0
0
8

u
n
i
d
a
d

e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
·
T
a
b
l
l
a

X
V
I
I
·

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

e
m
p
a
c
a
r

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

2
1
6
4
·
6
8

s
T

o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

e
m
p
a
c
a
d
a
s

=

1

3

2

0

P

r

o

m

e

d

i

o

u

n

i

d

a

d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

$$= (60 * 1320) / 2164.68 = 79200 / 2164.68 =$$

3

6

.

5

9

u

n

i

/

m

i

n

E

n

e

s

t

a

t

a

b

l

a

s

e

r

e

a

l

i

z

a

r

o

n

t

o

m

a

s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

e
m
p
a
c
a
d
o
,

e
s
t
a

e

s

r

e

a

l

i

z

a

d

a

m

a

n

u

a

l

m

e

n

t

e

p

o

r

l

o

s

o

p

e

r

a

r

i

o

s

d

e

l

a

l
í
n
e
a

q
u
e

r
e
c
i
b
e
n

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

d
e

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n

s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

y

l
o
s

c
o
l
o
c
a
n

e
n

l
a
s

c
a
j
a
s

p
a
r
a

s
u

e

m
p
a
q
u
e

f
i
n
a
l
,

e
n

l
a

m
i
s
m
a

s
e

t
o
m
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a

s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
u
m
u
l
a
r
o
n

2
1
6
4
.
6
8

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r

v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
l

c
u
a
l

s
e

s
e
l
l
a
r
o
n

1
3
2
0

u
n
i
d
a
d
e
s
,
l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

p
r

o
m
e
d
i
o

d
e

e
m
p
a
c
a
d
o

f
u
e

d
e

3
6
.
5
9

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i

n
u
t
o
·
B
a
l
a
n
c
e

d
e

l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
A

l
a

l
í
n
e

a
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
s
e
l
e
r
e
c
o
n
o
c
e
c
o
m
o
e
l
p
r
i
n
c
i
p
a

l

m
e
d
i
o

p
a
r
a

p
r
o
d
u
c
i
r

a

b
a
j
o

c
o
s
t
o

g
r
a
n
d
e
s

c
a
n
t

i
d
a
d
e
s

o

s
e
r
i
e
s

d
e

e
l
e
m
e
n
t
o
s

n
o
r
m
a
l
i
z
a
d
o
s
.

M
o
t
i

v
o

p
o
r

e
l

c
u
a
l

d
e
b
e
m
o
s

m
i
n
i
m
i
z
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

e

s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

y

a
s
i
g
n
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e

r
a
r
i
o
s

n
e
c
e
s
a
r
i
o
s

a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o
.
2
1

P
a
r
a

c
a
l
c
u
l
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e
r
a
r
i
o
s

n
e
c
e
s
a
r
i
o

s

p
a
r
a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

s
e

a
p
l
i
c
a

l
a

s
i

g
u
i
e
n
t
e

f
o
r
m
u
l
a
:



I
P

=

U
n
i
d
a
d
d
e
s

a

f
a
b
r
i
c
a
r

T
i

e
m
p
o



d
i
s
p
o
n
i
b
l
e

d
e

u
n

o
p
e
r
a
d
o
r

N
O

=

T
E

*

I
P

E

D

o

n

d

e

:

N

O

=

n

ú

m

e

r

o

d

e

o

p

e

r

a

d

o

r

e

s

p

a

r

a

l

a

l

í

n

e

a

T
E

=

t
i
e
m
p
o

e
s
t
á
n
d
a
r

d
e

l
a

p
i
e
z
a
I
P

=

í
n
d
i
c
e

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
E

=

e
f
i
c
i
e
n
c
i
a

p
l
a
n
e
a
d
a

O
P
E
R
A
C
I
Ó
N

T
I
E
M
P
O

E
S
T
A
N
D
A
R

L
l
e
n
a
r

1
·
7
2

s
e
g
·

T
a
p
a
r

3
·
2
5

s

e
g
·

S
e
l
l
a
r

1
·
8
7

s
e
g
·

E
m
p
a
c
a
r

1
·
6
5

s
e
g
·

P
r
o
d
u
c

c
i
ó
n

=

1
5
0
0
0

u
n
i
d
a
d
e
s

a
l

d
í
a
T
u
r
n
o

=

8

H
o
r
a
s
E
f
i
c

i
e
n
c
i
a

=

9
0

%
Í
n
d
i
c
e

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

=

(
1
5
0
0
0

/

8
*

6
0
*
6
0
)

=

0
.
5
2

u
n
i
d
a
d
d
e
s
/
s
e
g

N
O
L
l
e
n
a
r

=

(
1
.
7
2

*

0



.
5
2
1
)



=

1

o
p
e
r
a
r
i
o
s

0

.
9
0

N
O
T
a
p
a
r

=

(
3

.
2
5

*

0

.
5
2

1
)



=

2

o
p
e
r
a
r
i
o
s

0

.

9

0

N

O

S

e

l

l

a

r

=

(

1

.

6

7

*

0

.

5

2

1

)

=

1

p
e
r
s
o
n
a

0

.
9
0

N
O
E
m
p
a
c
a
r

=

(
1
.6
5

*

0
.5
2
1
)

=

1

p
e
r
s
o
n
a

0

.

9

0

C

o

n

l

o

s

d

a

t

o

s

o

b

t

e

n

i

d

o

s

a

n

t

e

r

i

o

r

m

e
n
t
e

s
e

b
a
l
a
n
c
e
o

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a

c
o
n

l
o

q
u
e

s
e

p
u
d
o

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

q
u
e

p
a
r
a

u
n
a

p
r
o
d

u
c
c
i
ó
n

d
e

1
5
0
0
0

u
n
i
d
a
d
e
s

a
l

d
í
a

u
t
i
l
i
z
a
n
d
o

u
n

t

u
r
n
o

d
e

8

h
o
r
a
s

ú
t
i
l
e
s
,

l
a

l
í
n
e
a

t
r
a
b
a
j
a

b
a
j
o

u

n
a

e
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

d
e

9
0
%
.

L
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

c
u

e
n
t
a

c
o
n

l
a
s

s
i
g
u
i
e
n
t
e
s

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

p

a
r
a

l
a
s

c
u
a
l
e
s

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n
o

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e
r
a
r

i
o
s

p
a
r
a

c
a
d
a

u
n
o

d
e

e
s
t
a
s

q
u
e
d
a
n
d
o

d
e

l
a

s
i
g
u
i

e
n
t
e

m
a
n
e
r
a
:
L
l
e
n
a
r

1

o
p
e
r
a
r
i
o
T
a
p
a
r

2

o
p
e
r
a
r
i

o
s
S
e
l
l
a
r

l

o
p
e
r
a
r
i
o
E
m
p
a
c
a
r

l

o
p
e
r
a
r
i
o
C
o
n
e
s
t
a
s

p
e
r
s
o
n
a
s

l
a

l
í
n
4
e
a

q
u
e
d
a

b
a
l
a
n
c
e
a
d
a

e
v
i
t
a
n
d
o

d

e

e

s

t

a

m

a

n

e

r

a

l

a

g

e

n

e

r

a

c

i

ó

n

d

e

u

n

c

u

e

l

l

o

d

e

b

o

t

e
l
l
a

q
u
e

p
u
e
d
a

r
e
t
r
a
s
a
r

e
l

a
v
a
n
c
e

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a
l
a
s
i
g
u
i
e
n
t
e
e
s
t
a
c
i
ó
n
.
A
n
á
l
i
s
i
s
d
e
l
p
r
o
c
e
s
o
C
o
n

e
l

a
n
á
l
i
s
i
s

d
e
l

l
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

s
e

t
r
a
t
a

d
e

e
l
i
m
i

n
a
r

l
a
s

p
r
i
n
c
i
p
a
l
e
s

d
e
f
i
c
i
e
n
c
i
a
s

e
n

e
l
l
o
s

y

a
d
e

m
á
s

l
o
g
r
a
r

m
e
j
o
r
a
r

l
a

d
i
s
t
r
i
b
u
c
i
ó
n

p
o
s
i
b
l
e

d
e

l

a

m

a

q

u

i

n

a

r

i

a

,

e

q

u

i

p

o

y

á

r

e

a

d

e

t

r

a

b

a

j

o

d

e

n

t

r

o

d

e

l
a

p
l
a
n
t
a
·
A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

p
r
e
s
e
n
t
a
n

l
o
s

d
i
a

g
r
a
m
a
s

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

y

d
e

f
l
u
j
o
,

q
u
e

s
o
n

u
n
a

r

e
p
r
e
s
e
n
t
a
c
i
ó
n

g
r
a
f
i
c
a

r
e
l
a
t
i
v
a

a

u
n

p
r
o
c
e
s
o

i
n
d

u
s
t
r
i
a
l

o

a
d
m
i
n
i
s
t
r
a
t
i
v
o
,

q
u
e

s
e

l
l
e
v
a
n

a

c
a
b
o

p
a
r
a

l
a

e
l
a
b
o
r
a
c
i
ó
n

d
e

l
o
s

t
a
r
r
o
s

d
e

c
r
e
m
a
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
E
s

u
n
a

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
c
i
ó
n

g

r
a
f
i
c
a

d
e

l
o
s

p
a
s
o
s

q
u
e

s
e

s
i
g
u
e
n

e
n

t
o
d
a

u
n
a

s

e
c
u
e
n
c
i
a

d
e

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s
,

d
e
n
t
r
o

d
e

u
n

p
r
o
c
e
s
o

o

u
n

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
,

i
d
e
n
t
i
f
i
c
á
n
d
o
l
o
s

m
e
d
i
a
n
t
e

s
í

m
b
o
l
o
s

d
e

a
c
u
e
r
d
o

c
o
n

s
u

n
a
t
u
r
a
l
e
z
a
;

i
n
c
l
u
y
e
,

a

d
e
m
á
s
,
t
o
d
a
l
a
i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n
q
u
e
s
e
c
o
n
s
i
d
e
r
a
n
e
c

e
s
a
r
i
a

p
a
r
a

e
l

a
n
á
l
i
s
i
s
,

c
o
m
o

t
i
e
m
p
o

r
e
q
u
e
r
i
d
o
,

c
a
n
t
i
d
a
d

c
o
n
s
i
d
e
r
a
d
a
,

e
t
c

.
2
2
C
o
n

f
i
n
e
s

a
n
a
l
í
t
i
c

o
s

y

c
o
m
o

a
y
u
d
a

p
a
r
a

d
e
s
c
u
b
r
i
r

y

e
l
i
m
i
n
a
r

i
n
e
f
i

c
i
e
n
c
i
a
s
,

e
s

c
o
n
v
e
n
i
e
n
t
e

c
l
a
s
i
f
i
c
a
r

l
a
s

a
c
c
i
o
n
e

s

q
u
e

t
i
e
n
e
n

l
u
g
a
r

d
u
r
a
n
t
e

u
n

p
r
o
c
e
s
o

d
a
d
o

e
n

t

r
e
s

c
l
a
s
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s
.

E
s
t
a
s

s
e

c
o
n
o
c
e
n

b
a
j
o

l
o
s

t
é
r
m
i
n
o
s

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

i
n
s
p
e
c
c
i
o
n
e
s
,

d
e
m
o
r
a
s

o
r
e
t
r
a
s
o
s
.

F
i
g
u
r
a
9
.

D
i
a
g
r
a
m
a
d
e
o

p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

a
n
t
i
g
u
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e

e
t
·
8

E
l

a
n
t
e
r
i
o
r

d
i
a
g
r
a
m
a

m
u
e
s
t
r
a

l
a

s
e
c
u

e
n
c
i
a

l
ó
g
i
c
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
,

e
s
t
e

p
o
s
e
e

t
a
n
t
o

l

a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

c
o
m
o

l
a
s

i
n
s
p
e
c
c
i
o
n
e
s

y

l
a
s

d
e
m
o

r
a
s

q
u
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e
,

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

e

s
t
e

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e

6

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

1

i
n
s
p
e
c
c
i
ó

n

y

u
n

r
e
t
r
a
s
o

e
s
t
a
s

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s

s
o
n

l
a
s

n
e
c
e
s
a

r
i
a
s

p
a
r
a

l
l
e
v
a
r
r

a

c
a
v
o

e
l

p
r
o
c
e
s
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o
E
s

u
n
a

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
c
i
ó
n

g
r
a
f
i
c
a

d
e

l
a

s
e
c
u
e
n
c
i
a

d
e

t
o
d
a
s

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

l
o
s

t

r
a
n
s
p
o
r
t
e
s
,

l
a
s

i
n
s
p
e
c
c
i
o
n
e
s
,

l
a
s

e
s
p
e
r
a
s

y

l
o
s

a
l
m
a
c
e
n
a
m
i
e
n
t
o
s

q
u
e

o
c
u
r
r
e
n

d
u
r
a
n
t
e

u
n

p
r
o
c
e
s
o

.
I
n
c
l
u
y
e
,
a
d
e
m
á
s
,
l
a

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

q
u
e

s
e

c
o
n
s
i
d

e
r
a

d
e
s
e
a
b
l
e

p
a
r
a

e
l

a
n
á
l
i
s
i
s
,

t
a
l
e
s

c
o
m
o

d
i
s
t
a

n
c
i
a

r
e
c
o
r
r
i
d
a

y

t
i
e
m
p
o

n
e
c
e
s
a
r
i
o

.
2
3

A
l
g
u
n
a
s

r
e

c
o
m
e
n
d
a
c
i
o
n
e
s

p
r
e
v
i
a
s

a

l
a

c
o
n
s
t
r
u
c
c
i
ó
n

d
e
l

d
i
a

g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

s
o
n
:

o
b
t
e
n
e
r

u
n

p
l
a
n
o

d
e
l

l
u
g
a
r

e
n

d
o
n
d
e

s
e

e
f
e
c
t
ú
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

s
e
l
e
c
c
i
o
n
a
d
o
.

E
n

e
l

p
l
a
n
o

d
e
b
e

e
s
t
a
r

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
d
o

t
o
d
o
s

l
o
s

o
b
j

e
t
o
s

p
e
r
m
a
n
e
n
t
e
s

c
o
m
o

m
u
r
o
s
,

c
o
l
u
m
n
a
s
,

e
s
c
a
l
e
r
a

s
,
e
t
c
.
,
y
t
a
m
b
i
é
n
l
o
s
s
e
m
i
p
e
r
m
a
n
e
n
t
e
s
c
o
m
o
h
a
c

i
n
a
m
i
e
n
t
o
s

d
e

m
a
t
e
r
i
a
l
,

b
a
n
c
o
s

d
e

s
e
r
v
i
c
i
o
,

e
t
c

.

E
n

e
l

m
i
s
m
o

p
l
a
n
o

d
e
b
e

e
s
t
a
r

l
o
c
a
l
i
z
a
d
o
,

d
e

a

c
u
e
r
d
o

c
o
n

s
u

p
o
s
i
c
i
ó
n

a
c
t
u
a
l
,

t
o
d
o

e
l

e
q
u
i
p
o

d

e

m
a
n
u
f
a
c
t
u
r
a
,

a
s
í

c
o
m
o

l
u
g
a
r
e
s

d
e

a
l
m
a
c
é
n
,

b
a
n

c
o
s

d
e

i
n
s
p
e
c
c
i
ó
n

y

s
i

s
e

r
e
q
u
i
e
r
e

l
a
s

i
n
s
t
a
l
a
c

i
o
n
e
s

d
e

e
n
e
r
g
í
a

.
I
g
u
a
l
m
e
n
t
e

d
e
b
e

d
e
c
i
d
i
r
s
e

a

q
u

i
e
n

s
e

v
a

a

s
e
g
u
i
r
:

a
l

h
o
m
b
r
e

o

a
l

m
a
t
e
r
i
a
l
,

p
e

r
o

s
o
l
o

a

u
n
o
,

é
s
t
e

d
e
b
e

s
e
r

e
l

m
i
s
m
o

q
u
e

s
e

h
a

y
a

s
e
g
u
i
d
o

e
n

e
l

d
i
a
g
r
a
m
a

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o
.

L
a

c
o
n

s
t
r
u
c
c
i
ó
n

d
e
l

d
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

e
s

s
u
m
a
m
e
n
t
e

f
á

c
i
l

e

i
n
t
e
r
e
s
a
n
t
e
.

S
e

t
r
a
t
a

d
e

u
n
i
r

c
o
n

u
n
a

l
í
n

e
a

t
o
d
o
s

l
o
s

p
u
n
t
o
s

e
n

d
o
n
d
e

s
e

e
f
e
c
t
ú
a

u
n
a

o
p
e

r
a
c
i
ó
n
,
u
n
a
l
m
a
c
e
n
a
j
e
,
u
n
a
i
n
s
p
e
c
c
i
ó
n
o
a
l
g
u
n
a

d
e
m
o
r
a
,
d
e
a
c
c
u
e
r
d
o
c
o
n
e
l
o
r
d
e
n
n
a
t
u
r
a
l
d
e
l
p
r
o

c
e
s
o
.

E
s
t
a

l
í
n
e
a

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a

l
a

t
r
a
y
e
c
t
o
r
i
a

u
s
u
a

l

q
u
e

s
i
g
u
e
n

l
o
s

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

o

e
l

o
p
e
r
a
r
i
o

q
u
e

l

o
s

p
r
o
c
e
s
s
a
,

a

t
r
a
v
é
s

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

o

t
a
l
l
e
r

e
n

d

o
n
d
e

s
e

l
l
e
v
a

a

c
a
b
o
.

U
n
a

v
e
z

q
u
e

s
e

h
a

t
e
r
m
i
n
a

d
o

e
l

d
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

p
o
d
e
m
o
s

d
a
r
n
o
s

c
u
e
n
t
a

d

e
l

t
r
a
s
p
o
r
t
e

d
e

u
n

o
b
j
e
t
o
,

e
l

c
a
m
i
n
o

d
e

a
l
g
ú
n

h

o
m
b
r
e

d
u
r
a
n
t
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o
,

r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
n

u
n
a

p
e
r
d
i

d
a

c
o
n
s
i
d
e
r
a
b
l
e

e
n

t
i
e
m
p
o
,

e
n
e
r
g
í
a

y

d
i
n
e
r
o
.

F
i
g
u
r
a
8
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

d
e
l

p
r
o
c
e

s
o

a
n
t
i
g
u
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

E
l

a
n
t
e
r

i
o
r

d
i
a
g
r
a
m
a

m
u
e
s
t
r
a

l
a

s
e
c
u
e
n
c
i
a

l
ó
g
i
c
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
,

e
s
t
e

p
o
s
e
e
,

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

i
n
s
p
e
c
c
i

o
n
e
s
,

t
r
a
s
l
a
d
o
s

y

l
a
s

d
e
m
o
r
a
s

q
u
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

c
o

n
t
i
e
n
e
,

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

e
s
t
e

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e

6

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

1

i
n
s
p
e
c
c
i
ó
n
,

3

t
r
a
n
s
p
o
r
t
e
s
,

2

a

l
m
a
c
e
n
a
m
i
e
n
t
t
o
s

y

l

d
e
m
o
r
a

e
s
t
a
s

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s

s
o
n

l
a
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
l
e
v
a
r

a

c
a
v
o

e
l

p
r
o
c
e
s
o

d

e
e
n
v
a
s
a
d
o
.

M
E
J
O
R
A
M
I
E
N
T
O
D
E
L
P
R
O
C

E
S
O

A
C
T
U
A
L

D
E

E
N
V
A
S
A
D
O

E
n

e
l

s
i
g
u
i
e
n
t
e

c
a
p
í
t
u

l
o

s
e

p
r
e
s
e
n
t
a

l
a

f
o
r
m
a

e
n

e
l

c
u
a
l

s
e

p
r
e
t
e
n
d
e

m
e
j
o
r
a
r

e
l

s
i
s
t
e
m
a

a
c
t
u
a
l

y

a
s
í

p
o
d
e
r

a
u
m
e
n
t
a
r

l
a

p
r
o
d
u
c
t
i
v
i
d
a
d

e
n

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e

m
a

p
a
r
a

l
o

c
u
a
l

s
e

d
e
s
c
r
i
b
e

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

u
t
i
l
i

z
a
d
a
,

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s
,

e
l

b
a
l
a
n
c
e

d
e

l
í
n
e
a
s

y

e
l

a
n
á
l
i
s
i
s

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o
.
D
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o
C
o
m
o

s
e

h
a

m
e
n
c
i
o
n
a
d
o

c
o

n

a

n

t

e

r

i

o

r

i

d

a

d

l

a

e

m

p

r

e

s

a

p

r

e

t

e

n

d

e

a

d

q

u

i

r

i

r

n

u

e

v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

p
a
r
a

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m

a
c
o
n
l
o
q
u
e
s
e
p
o
d
r
á
a
u
m
e
n
t
a
r
l
a
c
a
p
a
c
i
d
a
d
i
n
s

t
a
l
a
d
a

e
n

e
l

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
·

P
a
r
a

t
e
n
e
r

u
n
a

i
d
e
a

d
e

l
a

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o

u
t
i
l
i
z
a
d
a

e
n

e
l

p
r
o
c
e
s
o

s
e

d
a
r
á

a

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

u
n
a

b
r
e
v
e

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

e
l
l
a
s

·
D
i
s
e
ñ
o

y

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

m
a

q
u
i
n
a

l
l
e
n
a
d
o
r
a
L
a

m
a
q
u
i
n
a

l
l
e
n
a
d
o
r
a

s
i
m
p
l
e
x

d
e

4

i
n
y
e
c
t
o
r
e
s

e
s

d
e

t
i
p
o

v
o
l
u
m
é
t
r
i
c
o

e
s
t
o

s
e

d
e
b

e

a

q
u
e

d
e
p
e
n
d
i
e
n
d
o

d
e

l
a

c
a
n
t
i
d
a
d

d
e

p
r
o
d
u
c
t
o

a

e

n

v

a

s

a

r

e

s

t

a

s

e

g

r

a

d

ú

a

.

E

l

m

e

c

a

n

i

s

m

o

e

s

d

e

t

i

p
o

n
e
u
m
á
t
i
c
o

y

s
u

c
o
n
m
u
t
a
c
i
ó
n

s
e

r
e
a
l
i
z
a

a

t
r
a
v

é
s

d
e

u
n

P
L
C

q
u
e

s
u
s

s
i
g
l
a
s

e
n

i
n
g
l
e
s

s
i
g
n
i
f
i
c
a

n

“

P

r

o

g

r

a

m

l

o

g

i

c

c

o

m

p

u

t

e

r

”

(

P

r

o

g

r

a

m

a

l

ó

g

i

c

o

c

o

m

p
u
t
a
r
i
z
a
d
o
)
,
e
s
t
o

e
s

u
n

p
r
o
g
r
a
m
a

c
o
m
p
u
t
a
r
i
z
a
d
o

q
u
e

m
a
n
d
a

s
e
ñ
a
l
e
s

a

l
a
s

e
l
e
c
t
r
o

v
á
l
v
u
l
a
s

q
u
e

h
a

c
e
n

c
o
n
m
u
t
a
r

a

l
o
s

7

c
i
l
i
n
d
r
o
s

n
e
u
m
á
t
i
c
o
s

d
e

d
o

b
l
e

e
f
e
c
t
o

l
o
s

c
u
a
l
e
s

s
o
n

m
e
c
a
n
i
s
m
o
s

n
e
u
m
á
t
i
c
o
s

o
s
e
a

a
c
c
i
o
n
a
d
o
s

p
o
r

a
i
r
e

c
o
m
p
r
i
m
i
d
o

e
s
t
o
s

e
s
t

á
n

c
o
n
s
t
i
t
u
i
d
o
s

p
o
r

c
u
e
r
p
o

d
e
l

c
i
l
i
n
d
r
o
,

é
m
b
o
l
o

y

v
á
s
t
a
g
o
.

S
u

f
u
n
c
i
o
n
a
m
i
e
n
t
o

e
s

h
a
c
e
r

i
n
g
r
e
s
a

r

a
i
r
e

c
o
m
p
r
i
m
i
d
o

a

u
n

e
x
t
r
e
m
o

d
e
l

c
i
l
i
n
d
r
o

p
a
r

a

e
m
p
u
j
a
r

e
l

e
m
b
o
l
o

h
a
c
i
e
n
d
o

s
a
l
i
r

e
l

v
á
s
t
a
g
o
,

p
a
r
a

e
l

r
e
t
o
r
n
o

d
e
l

v
á
s
t
a
g
o

s
e

h
a
c
e

i
n
g
r
e
s
a
r

a
i

r
e

c
o
m
p
r
i
m
i
d
o

e
n

e
l

o
t
r
o

e
x
t
r
e
m
o

e
s
t
o

p
e
r
m
i
t
e

q

u
e

e
l

v
á
s
t
a
g
o

r
e
g
r
e
s
e

a

s
u

p
o
s
i
c
i
ó
n

o
r
i
g
i
n
a
l
·

L

o
s

c
i
l
l
i
n
d
r
o
s

f
u
n
c
i
o
n
a
n

d
e

l
a

s
i
g
u
i
e
n
t
e

m
a
n
e
r
a
:
C

i
l
i
n
d
r
o

l
:

E
s

e
l

e
n
c
a
r
g
a
d
o

d
e

l
a

d
o
s
i
f
i
c
a
c
i
ó
n

v

o
l
u
m
é
t
r
i
c
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
,

o

s
e
a

q
u
e

e
n

e
s
t
e

c
i
l
i
n

d
r
o

s
e

g
r
a
d
ú
a

l
a

c
a
n
t
i
d
a
d

d
e

p
r
o
d
u
c
t
o

a

e
n
v
a
s
a
r

a
t
r
a
v
é
s

d
e

u
n

t
o
r
n
i
l
l
o

q
u
e

r
e
d
u
c
e

o

i
n
c
r
e
m
e
n
t

a

e
l

r
e
c
o
r
r
i
d
o

d
e
l

é
m
b
o
l
o

d
e
l

c
i
l
i
n
d
r
o

d
e

d
o
b
l
e

e
f
f
e
c
t
o
.
C
i
l
i
n
d
r
o
s

2
,

3
,

4
,

5
:

E
s
t
o
s

s
o
n

l
o
s

e
n
c

a
r
g
a
d
o
s

d
e

i
n
y
e
c
t
a
r

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a

t
r
a
v
é
s

d
e

c
a
d

a

v
á
l
v
u
l
a

d
o
s
i
f
i
c
a
d
o
r
a

c
u
a
n
d
o

e
s
t
a
s

s
e

a
b
r
e
n

h
a

c
i
a

l
o
s

4

i
n
y
e
c
t
o
r
e
s

.
C
i
l
i
n
d
r
o

6

y

7

:

E
s
t
o
s

c
i
l
i

n
d
r
o
s

e
s
t
á
n

c
o
m
a
n
d
a
d
o
s

p
o
r

u
n

s
e
n
s
o
r

i
n
f
r
a
r
r
o
j
o

e
l

c
u
a
l

r
e
a
l
i
z
a

e
l

c
o
n
t
e
o

d
e

l
o
s

4

e
n
v
a
s
e
s

a

l

l
e
n
a
r
,

u
n
a

v
e
z

d
e
t
e
c
t
a
d
o

l
o
s

4

e
n
v
a
s
e
s

e
s
t
o
s

c
i

l
i
n
d
r
o
s

d
e
t
i
e
n
e
n

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

y

n
o

p
e
r
m
i
t
e

e
l

p
a

s
o

d
e

n
i
n
g
ú
n

o
t
r
o

e
n
v
a
s
e

h
a
c
i
a

l
o
s

4

i
n
y
e
c
t
o
r
e
s

·
E
s
t
a

m
á
q
u
i
n
a

c
o
n
s
t
a

d
e

u
n
a

t
o
l
v
a

d
e

a
c
e
r
o

i
n
o
x

i
d
a
b
l
e

c
o
n

c
a
p
a
c
i
d
a
d

p
a
r
a

4
0
0

K
g
·

d
o
n
d
e

s
e

t
r
a
s

i
e
g
a

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o
·

E
s
t
a

t
o
l
v
a

t
i
e
n
e

4

c
o
n
e
c
t
o
r
e
s

r
á
p
i
d
o
s

d
e

m
a
r
i
p
o
s
a

l
o
s

c
u
a
l
e
s

d
e
s
e
m
b
o
c
a
n

e
n

l

a
s

v
á
l
v
u
l
a
s

d
o
s
i
f
i
c
a
d
o
r
a
s
,

c
u
a
n
d
o

e
s
t
a
s

v
á
l
v
u
l
a

s
a
b
r
e
n
e
l
c
i
l
i
n
d
r
o
n
e
u
m
á
t
i
c
o
d
e
d
o
s
i
f
i
c
a
c
i
ó
n
v

o
l
u
m
é
t
r
i
c
a

s
e

e
n
c
u
e
n
t
r
a

e
n

s
u

r
e
c
o
r
r
i
d
o

d
e

r
e
t
o

r
n
o

h
a
c
i
e
n
d
o

q
u
e

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

b
a
j
e

d
e

l
a

t
o
l
v
a

p

a
s
a
n
d
o

p
o
r

l
a
s

v
á
l
v
u
l
a
s

e

i
n
g
r
e
s
a
n
d
o

e
n

l
o
s

c
i
l

i
n
d
r
o
s

i
n
y
e
c
t
o
r
e
s

p
a
r
a

q
u
e

l
u
e
g
o

e
l

c
i
l
i
n
d
r
o

d
e

d
o
s
i
f
i
c
a
c
i
ó
n

v
o
l
u
m
é
t
r
i
c
a

i
n
y
e
c
t
e

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a

b
s
o
r
b
i
d
o

h
a
c
i
a

l
o
s

4

i
n
y
e
c
t
o
r
e
s
.

F
i
g
u
r
a

1
1
.

M

á
q
u
i
n
a

s
i
m
p
l
e
x

4

p
i
t
o
n
e
s
2
4

D
i
s
e
ñ
o

y

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

l
a

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a
L

a

f

a

j

a

t

r

a

n

s

p

o

r

t

a

d

o

r

a

e

s

t

a

c

o

m

p

u

e

s

t

a

d

e

l

o

s

s

i

g

u
i
e
n
t
e
s

e
l
e
m
e
n
t
o
s
:

e
s
t
r
u
c
t
u
r
a

d
e

r
i
e
l

i
n
i
x
t
r
u
c

d
e

3
”

x

3
/
2
”

x

1
/
8
”

,

s
u
p
p
e
r
f
i
c
i
e

d
e

a
c
e
r
o

i
n
o
x
i
d

a
b
l
e
,

m
o
t
o
r

e
l
é
c
t
r
i
c
o

t
r
i
f
á
s
i
c
o

d
e

2
2
0

v
o
l
t
i
o
s
,

b
a
n
d
a

d
e

l
o
n
a
/
h
u
l
e

d
e

l

p
i
e

d
e

a
n
c
h
o
,

i
n
t
e
r
r
u
p

t
o
r

d
e

2
2
0

v
o
l
t
i
o
s
,

d
o
s

r
o
d
o
s

u
n
o

e
n

c
a
d
a

e
x
t
r
e

m
o

c
o
n

d
i
á
m
e
t
r
o

d
e

1
0

c
m
.

y

l
o
n
g
i
t
u
d

d
e

3
7

c
m
.

P
o
r

s
u

f
u
n
c
i
o
n
a
l
i
d
a
d

s
e

t
o
m
o

c
o
m
o

b
a
s
e

l
a

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

a
n
t
i
g
u
a

c
o
n

a
l
g
u
n
a
s

m
o
d
i
f
i
c
a
c
i
o
n

e
s
,
d
e
b
i
d
o

q
u
e

h
a
c
e

a
l
g
u
n
o
s

a
ñ
o
s

e
l

9
0
%

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

s
e

r
e
a
l
i
z
a
b
a
n

d
e

u
n
a

f
o
r
m
a

m
a
n
u
a
l

y

d
i
s
c
o
n
t
i
n
u
a
,
r
a
z
ó
n
p
o
r
l
a
c
u
a
l
l
a
s
o
p
e
r
a
r
i
a
s
d

e
b
í
a
n

t
e
n
e
r

e
s
p
a
c
i
o

p
a
r
a

c
o
l
o
c
a
r

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a
c

u
m
u
l
a
d
o
.

A
h
o
r
a

c
o
n

l
a

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

e
l

p
r
o
c
e

s
o

e
s

m
u
c
h
o

m
á
s

c
o
n
t
i
n
u
o

q
u
e

a
n
t
e
s

r
a
z
ó
n

p
o
r

l
a

c
u
a
l

e
l

d
i
s
e
ñ
o

d
e

l
a

f
a
j
a

s
e

v
o
l
v
i
ó

o
b
s
o
l
e
t
o

y

a

q
u
e

e
r
a
n

m
u
y

a
n
c
h
a
s

y

s
e

d
e
s
e
a

t
e
n
e
r

u
n

m
e
j
o
r

a
p
r
o
v
e
c
h
a
m
i
e
n
t
o

d
e

e
s
p
a
c
i
o

e
n

l
a

p
l
a
n
t
a

d
e

p
r
o

d
u
c
c
i
ó
n
,
l
a
s
n
u
e
v
a
s
m
e
d
i
d
a
s
s
o
n
:
a
n
c
h
o
0
.4
7
m
e
t

r
o
s
,

l
a
r
g
o

4
.
4
7
5

m
e
t
r
o
s
,

a
l
t
o

0
.
9
0

m
e
t
r
o
s
.

S
e
a

d
a
p
t
a
r
o
n

t
r
e
s

d
e
p
ó
s
i
t
o
s

r
e
c
t
a
n
g
u
l
a
r
e
s

d
e

0
.
3
8

m

e
t
r
o
s

d
e

a
n
c
h
o
,

0
.
3
8

m
e
t
r
o
s

d
e

l
a
r
g
o

y

.
0
1
5

m
e
t

r
o
s

d
e

a
l
t
o

p
a
r
a

c
o
l
o
c
a
r

e
l

m
a
t
e
r
i
a
l

y

a
s
í

e
v
i
t

a
r

t
e
n
e
r

b
o
l
s
a
s

t
i
r
a
d
a
s

e
n

e
l

p
i
s
o

q
u
e

p
u
e
d
a
n

o

c
a
s
i
o
n
a
r

a
c
c
i
d
e
n
t
e
s

y

h
a
c
e
r

i
n
e
f
i
c
i
e
n
t
e

e
l

p
r
o
c

e
s
o
·

P
a
r
a

e
v
i
t
a
r

e
l

u
s
o

d
e

e
x
t
e
n
s
i
o
n
e
s

e
l
é
c
t
r
i
c

a
s

s
e

c
o
l
o
c
o

u
n

t
o
m
a
c
o
r
r
i
e
n
t
e

e
x
t
r
a

e
n

e
l

f
i
n
a
l

d
e

l
a

f
a
j
a
,

e
n

e
s
t
e

m
i
s
m
o

e
x
t
r
e
m
o

p
a
r
a

e
v
i
t
a
r

l
a

a
c
u
m
u
l
a
c
i
ó
n

d
e

p
r
o
d
u
c
t
o

c
u
a
n
d
o

s
e

e
m
p
a
c
a

s
e

i
m
p
l
e
m
e
n
t
o

u
n
a

r
a
m
p
a
,

l
a

f
u
n
c
i
ó
n

d
e

e
s
t
a

e
s

c
o
l

o
c
a
r

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

e
n

u
n
a

m
e
s
a

y

f
a
c
i
l
i
t
a
r

l
a

o
p
e

r
a
c
i
ó
n

d
e

e
m
p
a
c
a
d
o
.

F
i
g
u
r
a

1
2
.

D
i
s
e
ñ
o

d
e

f
a

j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

m
e
j
o
r
a
d
a

(
p
l
a
n
t
a
)

F
i
g
u
r
a



1
3

.

D
i
s
e
ñ
o

d
e

f
a
j
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

m
e
j
o
r
a
d
a

(
i
s

@
n
é
t
r
i
c
v̄v̄v̄v̄ öv̄v̄
,

ȳȲȳ ȳȳȳȳ

C
o
n

e
s
t
a

n
u
e
v
a

b
a
n
d
a

t
r
a
s

p
o
r
t
a
d
o
r
a

s
e

p
r
e
t
e
n
d
e

o
p
t
i
m
i
z
a
r

l
a

e
r
g
o
n
o
m
í
a

d
e

l
o
s

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

q
u
e

s
e

r
e
a
l
i
z
a
n

p
a
r
a

t
a
p
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e

q
u
e

s
e

e
s
t
e

p
r
o
c
e
s
a
n
d
o
,

a
l

c
o
l
o
c
a
r
l
e

d
e
p

ó
s
i
t
o
s

e
n

l
o
s

c
u
a
l
e
s

s
e

a
l
m
a
c
e
n
a
n

l
o
s

m
a
t
e
r
i
a
l
e

s

t
a
l
e
s

c
o
m
o
:

t
a
p
a

y

e
l

s
e
g
u
r
o

d
e

l
a

t
a
p
a
,

l
o
s

c
u
a
l
e
s

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

a
n
t
i
g
u
a

n
o

l
o
s

t
e

n
i
a

y

e
r
a

n
e
c
e
s
a
r
i
o

c
o
l
o
c
a
r

c
a
n
a
s
t
a
s

d
e

p
l
á
s
t
i
c

o

s

o

b

r

e

m

e

s

a

s

d

e

m

a

d

e

r

a

q

u

e

r

e

g

u

l

a

r

m

e

n

t

e

e

r

a

n

m

u
y

a
l
t
a
s

p
a
r
a

e
l

t
a
m
a
ñ
o

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i

o
s
·
S
e

r
e
d
u
j
o

e
l

a
n
c
h
o

d
e

l
a

m
i
s
m
a

l
o

c
u
a
l

b
r
i
n

d
a

m
a
y
o
r

e
s
p
a
c
i
o

e
n

e
l

á
r
e
a

y

e
s

m
á
s

f
á
c
i
l

a
l
c
a

n
z
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i
o
s

n
o

s
e

t
i
e
n
e
n

q
u
e

e
s
t
i
r
a
r

d
e
m
a
s
i
a
d
o

p
a
r
a

a
l
c
a
n
z
a
r
l
o
.

D
i
s
e
ñ
o

y

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

m
á
q
u
i
n
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a
E
s

u
n
a

m
á
q
u
i
n
a

a
p
l
i
c
a
d
o
r
a

d
e

e
t
i
q
u
e
t
a
s

a
u
t
o
a
d
h
e
s
i

v
a
s

m
a
r
c
a

W
i
l
l
e
t

l
a
b
e
l
j
e
t

m
o
d
e
l
o

2
3
0
0

p
a
r
a

u
n
i
f

i
c
a
r

t
e
r
m
i
n
o
s

a

e
s
t
a

m
á
q
u
i
n
a

l
a

l
l
a
m
e
r
e
m
o
s

e
t
i
q

u
e
t
a
d
o
r
a

d
e

t
i
p
o

e
s
t
á
n
d
a
r

p
o
r

s
o
p
l
a
d
o

d
e

6
”

S
T
D

1
/
8

H
P
,

t
i
e
n
e

u
n
a

l
o
n
g
i
t
u
d

m
á
x
i
m
a

d
e

e
t
i
q
u
e
t
a
s

d
e

3
.
7
5
”

d
e

a
n
c
h
o

p
o
r

5
”

d
e

l
a
r
g
o

c
o
n

d
e
t
e
c
t
o
r

d
e

p
r
o
x
i
m
i
d
a
d
,

b
a
s
e

T

d
e

s
o
p
o
r
t
e
,

c
o
l
u
m
n
a

v
e
r
t

i
c
a
l

c
o
n

m
e
c
a
n
i
s
m
o

d
e

e
l
e
v
a
c
i
ó
n

p
a
r
a

f
á
c
i
l

p
o
s
i

c
i
o
n
a
m
i
e
n
t
o

d
e

l
a

e
t
i
q
u
e
t
a

s
o
b
r
e

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s

p
o
r
t
a
d
o
r
a
.
E
s

f
á
c
i
l

d
e

t
r
a
s
l
a
d
a
r

d
e

u
n

l
u
g
a
r

a

o

t
r
o

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

l
a

e
s
t
r
u
c
t
u
r
a

d
e

a
c
c
e
r
o

i
n
o
x
i
d
a

b
l
e

e
s

l
i
v
i
a
n
a

y

p
o
s
e
e

t
r
e
s

r
u
e
d
a
s

q
u
e

f
a
c
i
l
i
t
a

n

e

l

m

o

v

i

m

i

e

n

t

o

.

T

i

e

n

e

u

n

a

a

l

t

u

r

a

d

e

l

.

8

0

m

e

t

r

o

s
,
e
l
l
a
r
g
o
e
s
d
e
l
.8
0
m
e
t
r
o
s
y
e
l
a
n
c
h
o
e
s
d
e

1
.
2
5

m
e
t
r
o
s
.

P
o
s
e
e

u
n
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

d
e

p
l
á
s
t
i
c
o

l
a

c
u
a
l

s
e

p
u
e
d
e

g
r
a
d
u
a
r

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

d
e
p
e
n
d
i
e
n
d
o

d
e
l

r
i
t
m
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t

o
.

D
e
b
i
d
o

a

s
u

c
o
l
u
m
n
a
a

v
e
r
t
i
c
a
l
l

c
o
n

m
e
c
a
n
i
s
m
o

d

e

e
l
e
v
a
c
i
ó
n

s
e

p
u
e
d
e
n

e
t
i
q
u
e
t
a
r

t
a
n
t
o

e
n
v
a
s
e
s

a

n
c
h
o
s

c
o
m
o

d
e
l
g
a
d
o
s
,

p
o
s
e
e

u
n

r
a
n
g
o

d
e

a
b
e
r
t
u
r
a

d
e
s
d
e

1
·
5

h
a
s
t
a

3
0

c
e
n
t
í
m
e
t
r
o
s

·
D
e
b
i
d
o

a
l

m
o
d
e
l

o

s

e

n

s

i

b

l

e

d

e

l

r

o

t

u

l

a

d

o

r

d

e

p

r

e

s

i

ó

n

h

a

c

e

c

o

n

v

e

n

i
e
n
t
e

e
l

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o

s
i
n

c
o
n
t
a
c
t
o

g
r
a
d
u
á
n
d
o
s
e

e
l

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o

p
o
r

m
e
d
i
o

d
e

u
n

r
e
g
u
l
a
d
o
r

d
e
l

m
i
c
r
o

p
r
o
c
e
s
s
a
d
o
r
,

e
s

p
o
r

e
s
t
o

q
u
e

s
o
l
o

s
e

n
e
c
e
s
s
i
t
a

u
n

p
o
c
o

d
e

t
i
e
m
p
o

d
e

g
r
a
d
u
a
c
i
ó
n

y

p
u
e
d
e

e
s
t
a
r

t
r
a

b
a
j
a
n
d
o

s
i
n

n
e
c
e
s
s
i
d
a
d

d
e

s
u
p
e
r
v
i
s
i
ó
n

c
o
n
s
t
a
n
t
e
,

h
a
y

q
u
e

t
o
m
a
r

e
n

c
u
e
n
t
a

q
u
e

e
x
i
s
t
e
n

o
c
c
a
s
i
o
n
e
s

q
u
e

o
c
c
u
r
r
e
n

d
e
s
p
e
r
f
e
c
t
o
s

t
é
c
n
i
c
o
s

t
a
l
e
s

c
o
m
o
:

r

a
s
g
a
d
u
r
a

d
e
l

r
o
y
o

d
e

p
a
p
e
l
,

i
n
t
e
r
r
u
p
c
i
ó
n

d
e
l

f
l

u
j
o

d
e

c
o
r
r
i
e
n
t
e
,

e
t
c
.

e
n

e
s
t
o
s

c
a
s
o
s

e
s

n
e
c
e
s
a

r
i
o

v
o
l
v
e
r

a

g
r
a
d
u
a
r

l
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a
·

E
s
t
e

m
o
d
e

l
o

r
e
q
u
i
e
r
e

e
n
e
r
g
í
a

e
l
é
c
t
r
i
c
a

m
o
n
o
f
á
s
i
c
a

d
e

1
1
0

v
o
l
t
i
o
s

y

a
i
r
e

c
o
m
p
r
i
m
i
d
o
.

E
l

p
r
e
c
i
o

a
p
r
o
x
i
m
a
d

o

d

e

e

s

t

a

m

á

q

u

i

n

a

e

s

d

e

Q

.

3

2

,

0

0

0

.

F

i

g

u

r

a

1

4

.

M
á
q
u
i
n
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a

W
i
l
l
e
t

2
0
0
3

_____ú_____©

_____÷/_____

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s
L
o
s

e
s
t
á
n
d
a
r
e
s

d
e

t
i
e
m
p
o

c
u
i
d
a
d
o
s
a
m
e
n
t
e

e
s
t
a
b
l
e
c
i
d
o
s

p
o
s
i
b
i
l
i
t
a
n

u
n
a

m
a
y

o
r

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

e
n

u
n
a

p
l
a
n
t
a
,

i
n
c
r
e
m
e
n
t
a
n
d
o

a
s
í

l
a

e
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

d
e
l

e
q
u
i
p
o

y

d
e
l

p
e
r
s
o
n
a
l

q
u
e

l
a

o
p
e
r
a
·

C
o
n

e
l

f
i
n

d
e

a
u
m
e
n
t
a
r

l
a

p
r
o
d
u
c
t
i
v
i
d
a
d

n
o
s

b
a
s
a
m
o
s

e
n

l
o
s

p
r
i
n
c
i
p
i
o
s

d
e

e
c
o
n
o
m
í
a

d
e

m
o

v
i
m
i
e
n
t
o
s

l
o
s

c
u
a
l
e
s

s
o
n

u
n

c
o
n
j
u
n
t
o

d
e

r
e
g
l
a
s

q
u
e

s
i
r
v
e
n

p
a
r
a

m
e
j
o
r
a
r

l
a

e
f
i
c
i
e
n
c
i
a

d
e

l
a
s

o
p

e
r
a
c
i
o
n
e
s

y

d
i
s
m
i
n
u
i
r

l
a

f
a
t
i
g
a

e
n

e
l

t
r
a
b
a
j
o

m

a
n
u
a
l
,

a
p
l
i
c
a
d
o
s

s
i
s
t
e
m
á
t
i
c
a
m
e
n
t
e

e
n

l
o
s

p
r
o
c
e
s

o
s

p
r
o
d
u
c
t
i
v
o
s

.
E
x
i
s
t
e
n

v
a
r
i
o
s

p
r
i
n
c
i
p
i
o
s

d
e

e
c
o

n
o
m
í
a

d
e

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

r
e
l
a
c
i
o
n
a
d
o
s

c
o
n

e
l

c
u
e
r
p
o

h
u
m
a
n
o

e
n
t
r
e

l
o
s

c
u
a
l
e
s

e
n
c
o
n
t
r
a
m
o
s
:
2
5
L
a
s

d
o
s

m
a
n
o
s

d
e
b
e
n

e
m
p
e
z
a
r

y

t
e
r
m
i
n
a
r

s
u
s

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

a
l

m
i
s
m
o

t
i
e
m
p
o
·
L
a
s

d
o
s

m
a
n
o
s

n
o

d
e
b
e
n

e
s
t
a
r

o
c

i
o
s
a
s

a
l

m
i
s
m
o

t
i
e
m
p
o
,

e
x
c
e
p
t
o

d
u
r
a
n
t
e

l
o
s

p
e
r
í

o
d
o
s

d
e

d
e
s
c
a
n
s
o

.
L
o
s

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

d
e

l
a

m
a
n
o

y

e

l

c
u
e
r
p
o

d
e
b
e
n

s
e
r

h
e
c
h
o
s

c
o
n

l
a

p
a
r
t
e

d
e
l

c
u
e
r

p
o

q
u
e

i
n
v
o
l
u
c
r
e

e
l

m
í
n
i
m
o

e
s
f
u
e
r
z
o
.

P
o
r

s
u

o
r
d

e
n

(
d
e

m
e
n
o
r

a

m
a
y
o
r

e
s
f
u
e
r
z
o
)

d
e
d
o
s
,

m
a
n
o
,

a
n
t

e
b
r
a
z
o
,

t
o
d
o

e
l

b
r
a
z
o
,

t
o
d
o

e
l

t
r
o
n
c
o
.
L
o
s

m
o
v
i
m

i
e
n
t
o
s

d
e

l
a
s

m
a
n
o
s

d
e
b
e
n

s
e
r

s
u
a
v
e
s

,

c
o
n
t
i
n
u
o
s

y

c
u
r
v
o
s

e
n

l
u
g
a
r

d
e

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

e
n

l
í
n
e
a

r
e
c
t

a

q
u
e

i
n
c
l
u
y
a
n

c
a
m
b
i
o
s

d
e

d
i
r
e
c
c
i
ó
n

b
r
u
s
c
o
s
.
S
e

d
e
b
e

a
c
o
m
o
d
a
r

b
i
e
n

e
l

t
r
a
b
a
j
o
,

d
e

t
a
l

m
a
n
e
r
a

q
u

e

p
e
r
m
i
t
a

u
n

r
i
t
m
o

f
á
c
i
l
l

y

n
a
t
u
r
a
l

.

S
e

d
e
b
e
n

a

c
o
m
o
d
a
r

e
l

t
r
a
b
a
j
o

y

l
a
s

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s
,

d
e

t
a
l

f

o
r
m
a

q
u
e

l
a
s

f
i
j
a
c
i
o
n
e
s

d
e

l
o
s

o
j
o
s

s
e
a
n

t
a
n

c
e

r
c
a
n
a
s

u
n
a
s

d
e

o
t
r
a
s

c
o
m
o

s
e
a

p
o
s
i
b
l
e

.
O
t
r
o

f
a
c
t

o
r

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

d
e

e
c
o
n
o
m
í
a

d
e

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

s
o
n

l
o

s

p
r
i
n
c
i
p
i
o
s

r
e
l
a
c
i
o
n
a
d
o
s

c
o
n

e
l

l
u
g
a
r

d
e

t
r
a
b
a

j
o
,
e
n
l
o
s
q
u
e
t
e
n
e
m
o
s
:
D
e
b
e
e
x
i
s
t
i
r
u
n
l
u
g
a
r
d
e

f
i
n
i
d
o

y

f
i
j
o

p
a
r
a

t
o
d
a
s

y

c
a
d
a

u
n
a

d
e

l
a
s

h
e
r
r

a
m
i
e
n
t
a
s

y

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

·
L
a
s

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s

,

l
o
s

m
a
t

e
r
i
a
l
e
s

y

c
o
n
t
r
o
l
e
s

d
e
b
e
n

l
o
c
a
l
i
z
a
r
s
e

c
e
r
c
a

d
e
l

l
u
g
a
r

d
e

s
u

u
s
o
·
L
o
s

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

y

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s

d
e
b
e
n

u
b
i
c
a
r
s
e

d
e

t
a
l

f
o
r
m
a

q
u
e

p
e
r
m
i
t
a
n

u
n
a

m
e

j
o
r

s
e
c
u
e
n
c
i
a

d
e

l
o
s

m
o
v
i
m
i
e
n
t
o
s

.
P
r
o
v
e
e
r

u
n
a

a
d

e
c
u
a
d
a

i
l
u
m
i
n
a
c
i
ó
n

d
e
l

á
r
e
a

d
e

t
r
a
b
a
j
o

·
L
a

a
l
t
u
r

a

d
e
l

l
u
g
a
r

d
e

t
r
a
b
a
j
o

y

l
a

s
i
l
l
a

d
e
b
e
n

a
r
r
e
g
l
a

r
s
e
,
d
e

t
a
l

m
a
n
e
r
a

q
u
e

p
e
r
m
i
t
a

t
r
a
b
a
j
a
r

s
e
n
t
a
d
o

o

d
e

p
i
e

a
l
t
e
r
n
a
m
e
n
t
e
,

e
n

l
o
s

t
r
a
b
a
j
o
s

q
u
e

l
o

p
e
r
m
i
t
a
n
·
S
e

d
e
b
e
r
á

p
r
o
p
o
r
c
i
o
n
a
r

u
n
a

s
i
l
l
a

d
e
l

t

i
p
o

y

a
l
t
u
r
a

q
u
e

p
e
r
m
i
t
a

u
n
a

b
u
e
n
a

p
o
s
t
u
r
a
,

p
a
r

a
c
a
d
a
t
r
a
b
a
j
a
d
o
r
.
P
o
r
u
l
t
i
m
o
s
e
d
e
b
e
n
c
o
n
s
i
d
e
r
a

r

t

a

m

b

i

é

n

l

o

s

p

r

i

n

c

i

p

i

o

s

d

e

e

c

o

n

o

m

í

a

d

e

m

o

v

i

m

i

e

n
t
o
s

r
e
l
a
c
i
o
n
a
d
o
s

c
o
n

e
l

d
i
s
e
ñ
o

d
e

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s

y
e
q
u
i
p
o
,
l
o
s
c
u
a
l
e
s
s
o
n
:
S
e
d
e
b
e
e
v
i
t
a
r
q
u
e
l
a

s

m
a
n
o
s

r
e
a
l
i
c
e
n

u
n

t
r
a
b
a
j
o

q
u
e

p
o
d
r
í
a

s
e
r

h
e
c
h

o
v
e
n
t
a
j
o
s
a
m
e
n
t
e
p
o
r
u
n
a
g
u
í
a
,
u
n
s
o
p
o
r
t
e
o
u
n

d
i
s
p
o
s
i
t
i
v
o

o
p
e
r
a
d
o

c
o
n
e
l

p
i
e
.

S
e

d
e
b
e
r
á
n

c
o
m
b

i
n
a
r

d
o
s

o

m
á
s

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s

e
n

u
n
a

s
o
l
a

.
L
o
s

m
a
t

e
r
i
a
l
e
s

y

h
e
r
r
a
m
i
e
n
t
a
s

d
e
b
e
n

c
o
l
o
c
a
r
s
e

c
o
n

a
n
t
i

c
i
p
a
c
i
ó
n
.
P
a
l
a
n
c
a
s
,
b
a
r
r
a
s

y

m
a
n
u
b
r
i
o
s

s
e

d
e
b
e
n

l
o
c
a
l
i
z
a
r

e
n

p
o
s
i
c
i
o
n
e
s

,

t
a
l
e
s

q
u
e

e
l

o
p
e
r
a
d
o
r

p
u
e
d
a

m
a
n
i
p
u
l
a
r
l
o
s

c
o
n

u
n

c
a
m
b
i
o

m
í
n
i
m
o

d
e

l
a

p

o
s
i
c
i
ó
n

d
e

s
u

c
u
e
r
p
o

y

c
o
n

l
a

m
a
y
o
r

v
e
n
t
a
j
a

m
e
c

á
n
i
c
a
·
R
e
g
i
s
t
r
o

d
e

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

e
s
t
a

c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

T
a
b
l
a

X
V
I
I
I
·

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t

r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

c
o
l
o
c
a
r

e
n
v
a
s
e

d
e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
s
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
.
S
h
e
e
t
.
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g

u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

1
1
7
4
.
5
5

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d

e
s

l
l
e
n
a
d
a
s

=

1
3
4
0
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

=

(
6

0
*
1
3
4
0
)

/

1
1
7
4
.
5
5

=

6
8

u
n
i
/
m
i
n
E
n

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

q
u

e
s
e
c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
r
o
n
p
a
r
a
l
a
o
p
e
r
a
c
i
ó
n
d
e
c
o
l
o
c
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e

e
n

e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
o

q
u
e

a

d
i
f
e
r
e
n
c
i
a

d
e
l

a
n
t
i
g
u
o

d
o
n
d
e

e
l

o
p
e
r
a
d
o
r

t
e
n
i
a

q
u
e

l
l
e
n
a
r

u
n

e
n
v
a
s
e

a

l
a

v
e
s
,

a
h
o
r
a

o
p
e
r
a
d
o
r

s
o
l
o

c
o
l
o
c
a

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

e
n

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

h
a
c
i
e
n
d

o

e

s

t

a

o

p

e

r

a

c

i

ó

n

m

a

s

r

á

p

i

d

a

y

e

f

i

c

i

e

n

t

e

.

S

e

r

e

a

l
i
z
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

l
o

q
u
e

p
r
o
d
u
j
o

u
n

t
o
t
a
l

d
e

1
1
7
4
.
5
5

s
e
g
u
n
d
o
s

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
l

c
u
a
l

s
e

l
l
e
n

a
r
o
n

1
3
4
0

e
n
v
a
s
e
s

l
o

q
u
e

s
e

p
r
o
d
u
c
e

u
n
a

v
e
l
o
c
i
d

a
d

d
e

c
o
l
o
c
a
c
i
ó
n

d
e

e
n
v
a
s
e

d
e

6
8

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m

i
n
u
t
o
,
e
s
t
a
v
e
l
o
c
i
d
a
d
s
e
c
o
n
s
i
d
e
r
a
b
u
e
n
a
y
a
q
u
e

l
a

m
a
q
u
i
n
a

t
i
e
n
e

c
a
p
a
c
i
d
a
d

d
e

l
l
e
n
a
r

6
4

u
n
i
d
a
d

e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o

e
s
t
o

q
u
i
e
r
e

d
e
c
i
r

q
u
e

u
n

s
o
l
o

o
p
e

r
a
r
i
o

e
s

c
a
p
a
z

d
e

a
l
i
m
e
n
t
a
r

e
l

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

t
a
r
r

o
s
.

T
a
b
l
a

X
I
X
.

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e

n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

l
l
e
n
a
r

d
e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r

v
a
c
i
ó
n

=

1
2
0
2
·
7
4

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

l
l
e
n
a
d
a
s

=

1
2
8
1
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
1
2
8
1
)

/

1
2
0
2

.
7
4

=

6
4

u
n
i
/
m
i
n
E
n

l
a

a
n
t
e
r
i
o
r

t
a
b
l
a

s
e

r
e
a
l
i
z
a

r
o
n

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

l
l
e
n
a
d

o

e

n

l

a

m

a

q

u

i

n

a

s

i

m

p

l

e

x

4

p

i

t

o

n

e

s

.

E

s

t

a

o

p

e

r

a

c

i

ó
n

e
s
t
a

r
e
g
i
d
a

p
o
r

l
a

g
r
a
d
u
a
c
i
ó
n

d
e

l
a

m
á
q
u
i
n
a

y
a

q
u
e

p
u
e
d
e

v
a
r
i
a
r

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d
d

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
,

e

n

e
s
t
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

n
o

h
a
y

n
i
n
g
ú
n

o
p
e
r
a
r

i
o

c
o
l
o
c
a
n
d
o

e
n
v
a
s
e
s

e
n

e
l

p
i
t
ó
n
,

e
s
t
o
s

p
a
s
a
n

a

u
t
o
m
á
t
i
c
a
m
e
n
t
e

p
o
r

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

h
a
c
i

e
n
d
o

m
á
s

s
e
g
u
r
o
,

h
i
g
i
é
n
i
c
o

y

v
e
l
o
z

e
l

e
n
v
a
s
a
d
o
.

S
e

t
o
m
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
u
m
u
l
a
r
o
n

1
2

0
2
.7
4

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
l

c
u
a
l

s
e

l
l
e
n
a
r
o
n

1
2
8
1

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m

i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

l
l
e
n
a
d
o

f
u
e

d
e

6
4

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
.
T
a
b
l
a

X
X

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m

e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

t
a
p
a
r

d
e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n

d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

1
2
0
0
·
3
1

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

t
a
p
a
d
a
s

=

4

4

6

P

r

o

m

e

d

i

o

u

n

i

d

a

d

e

s

/

m

i

n

u

t

o

=

(

6

0

*

4

4

6
)

/

1

2

0

0

.

3

1

=

2

2

u

n

i

/

m

i

n

E

s

t

a

e

s

t

a

c

i

ó

n

d

e

t

r

a

b

a
j
o

n
o

p
r
e
s
e
n
t
a

n
i
n
g
ú
n

c
a
m
b
i
o

c
o
n

r
e
s
p
e
c
t
o

a
l

m

é
t
o
d
o

a
n
t
i
g
u
o

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

n
o

s
e

a
d
q
u
i
r
i
ó

n
i
n
g
u

n
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,

r
a
z
ó
n

p
o
r

l
a

c
u
a
l

e
l

t
a
p
a
d
o

s
e

r

e
a
l
i
z
a

m
a
n
u
a
l
m
e
n
t
e

p
o
r

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i
o
s

d
e

l
a

l
í
n
e

a
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
.
E
n
e
s
t
a
t
a
b
l
a
s
e
r
e
a
l
i
z
a
r
o
n
t
o

m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

t
a
p
a
d
o
,

e
n

l

a

q
u
e

s
e

e
f
f
e
c
t
u
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
c
u
m
u
l

a
r
o
n

1
2
0
0
.
3
1

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r

a
n
t
e

e
n

e
l

c
u
a
l

s
e

t
a
p
a
r
o
n

4
4
6

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a

l
d
e
t
e
r
m
i
n
a
q
u
e
l
a
v
e
l
o
c
i
d
a
d
p
r
o
m
e
d
i
o
d
e
t
a
p
a
d
o

f
u
e

d
e

2
2

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
.

T
a
b
l
a

X
X
I
.
T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

c
o
l
o

c
a
r

e
n
v
a
s
e

e
n

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a

d
e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s

e
r
v
a
c
i
ó
n

=

1
2
0
3
.
8
8

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

l
l
e
n
a
d
a
s

=

1
3
6
0
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
1
3
6
0
)

/

1
2

0
3
·
8
8

=

6
8

u
n
i
/
m
i
n

S
e

a
d
i
c
i
o
n
o

e
s
t
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

s
e

n
e
c
e
s
i
t
a

u
n

o
p
e
r
a
r
i

o

p
a
r
a

a
l
l
i
n
e
a
r

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

e
n

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p
o
r

t
a
d
o
r
a

d
e

l
a

m
á
q
u
i
n
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a
,

e
s
t
o

s
e

r
e
a
l

i
z
a

m
a
n
u
a
l
m
e
n
t
e

p
o
r
q
u
e

n
o

s
e

l
o
g
r
a
r
o
n

a
c
o
p
l
a
r

l

a
s

d
o
s

b
a
n
d
a
s

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a
s
.

E
n

l
a

a
n
t
e
r
i
o
r

t

a
b
l
a

s
e

r
e
a
l
i
z
a
r
o
n

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r

a
c
i
ó
n

d
e

c
o
l
o
c
a
r

d
e

e
n
v
a
s
e

p
a
r
a

e
t
i
q
u
e
t
a
r
l
o
,

e
n

l
a

q
u
e

s
e

e
f
f
e
c
t
u
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
c
u
m

u
l
a
r
o
n

1
2
0
3
.
8
8

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d

u
r
a
n
t
e

e
n

e
l

c
u
a
l

s
e

t
a
p
a
r
o
n

1
3
6
0

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v
e
l
o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

t
a
p

a
d
o

f
u
e

d
e

6
8

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
.

T
a
b
l
a

X
X
I
I
·

T
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

l
a

o
p
e
r
a
c
i

ó
n

e
m
p
a
c
a
r

d
e
l

n
u
e
v
o

p
r
o
c
e
s
o

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e

t
.
8

T
o
t
a
l

d
e

s
e
g
u
n
d
o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

=

2
1
6
4
.

6
8

s
T
o
t
a
l

d
e

u
n
i
d
a
d
e
s

e
m
p
a
c
a
d
a
s

=

1
3
2
0
P
r
o
m
e
d
i
o

u
n
i
d
a
d
e
s
/
m
i
n
u
t
o

=

(
6
0
*
1
3
2
0
)

/

2
1
6
4
.
6
8

=

3
6
.
5
9

u

n
i
/
m
i
n

E
n

e
s
t
a

t
a
b
l
a

s
e

r
e
a
l
i
z
a
r
o
n

t
o
m
a
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

l
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

e
m
p
a
c
a
d
o
,

e
s

r
e
a
l
i
z

a
d
o

m
a
n
u
a
l
m
e
n
t
e

p
o
r

e
l

o
p
e
r
a
r
i
o

d
e

l
a

l
í
n
e
a
,

s
e

r
e
c
i
b
e

l
o
s

e
n
v
a
s
e
s

d
e

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

d
e

l
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
t
a

y

l
o
s

c
o
l
o
c
a
n

e
n

l
a
s

c
a
j
a
s

p

a
r
a

s
u

e
m
p
a
q
u
e

f
i
n
a
l
,

e
x
a
c
t
a
m
e
n
t
e

i
g
u
a
l

a
l

d
e
l

m
é
t
o
d
o

a
n
t
e
r
i
o
r

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

a

q
u
e

h
a
y

q
u
e

c
o
l
o

c
a
r

l
a

c
a
n
t
i
d
a
d

e
x
a
c
t
a

y

c
o
n

c
u
i
d
a
d
o

c
a
d
a

e
n
v
a
s

e

e
n

l
a

c
a
j
a

d
e

e
m
p
a
q
u
e

.

E
n

l
a

m
i
s
m
a

s
e

t
o
m
a
r
o
n

2
0

l
e
c
t
u
r
a
s

d
o
n
d
e

s
e

a
c
c
u
m
u
l
a
r
o
n

2
1
6
4
·
6
8

s
e
g
u
n
d

o
s

d
e

o
b
s
e
r
v
a
c
i
ó
n

t
i
e
m
p
o

d
u
r
a
n
t
e

e
l

c
u
a
l

s
e

s
e
l

l
a
r
o
n

1
3
2
0

u
n
i
d
a
d
e
s
,

l
o

c
u
a
l

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

l
a

v

e
l
o
c
i
d
a
d

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

e
m
p
a
c
a
d
o

f
u
e

d
e

3
6
.
5
9

u
n
i
d

a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
.
B
a
l
a
n
c
e

d
e

l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i

ó
n
E
l

p
r
o
b
l
e
m
a

d
e

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

i
d
e
a
l

d
e

o
p
e
r
a
r
i
o
s

a

a
s
i
g
n
a
r

a

u
n
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,

e
s

s
i
m
i
l
a
r

a
l

p
r
o
b
l
e
m
a

d
e

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e
r
a
r
i
o
s

q
u
e

d
e
b
e
r
á
n

a
s
i
g
n
a
r
s
e

a

u
n
a

m
á
q
u
i
n

a
o
i
n
s
t
a
l
a
c
i
ó
n
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,
d
o
n
d
e
s
e
r
e
c
o
m
e
n

d
ó

e
l

u
s
o

d
e
l

d
i
a
g
r
a
m
a

d
e

p
r
o
c
e
s
o

p
a
r
a

l
a

l
í
n
e
a

.
Q
u
i
z
á

e
l

c
a
s
o

m
á
s

e
l
e
m
e
n
t
a
l

d
e

b
a
l
a
n
c
e

d
e

l
í
n

e
a
s

y

u
n
o

q
u
e

s
e

e
n
c
u
e
n
t
r
a

c
o
n

f
r
e
c
u
e
n
c
i
a
,

e
s

a

q
u
e
l

e
n

e
l

q
u
e

v
a
r
i
o
s

o
p
e
r
a
r
i
o
s

,

q
u
e

e
j
e
c
t
a
n

c

a
d
a

u
n
o

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

c
o
n
s
e
c
u
t
i
v
a
s
,

t
r
a
b
a
j
a
n

c
o
m
o

u
n
a

u
n
i
d
a
d
.

E
n

t
a
l

c
i
r
c
u
n
s
t
a
n
c
i
a

e
s

o
b
v
i
o

q
u
e

e
l

r
i
t
m
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

d
e
p
e
n
d
e
r
á

d
e
l

o
p
e
r
a
r
i
o

m

á
s

l
e
n
t
o
.

E
l

b
a
l
a
n
c
e

d
e

l
í
n
e
a
s

s
e

u
t
i
l
i
z
a

p
a
r
a

l
a

e
s
t
a
n
d
a
r
i
z
a
c
i
ó
n

y

u
n
i
f
o
r
m
i
d
a
d

d
e

l
o
s

p
r
o
c
e
s
o

s
,
e
s
t
o

s
e

l
o
g
r
a

a
l

c
o
l
o
c
a
r

e
l

n
u
m
e
r
o

c
o
r
r
e
c
t
o

d
e

o
p
e
r
a
d
o
r
e
s

e
n

l
a

l
í
n
e
a

y

e
s
t
a
b
l
e
c
e
r

u
n

r
i
t
m
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

c
o
n
t
i
n
u
o
·
L
a

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y
e

q
u
i
p
o

h
a

s
i
d
o

i
n
s
t
a
l
a
d
a

m
o
t
i
v
o

p
o
r

e
l

c
u
a
l

d
e
b
e

m
o
s

m
i
n
i
m
i
z
a
r

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j

o

y

a

s

i

g

n

a

r

e

l

n

ú

m

e

r

o

d

e

o

p

e

r

a

r

i

o

s

n

e

c

e

s

a

r

i

o

s

a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o
.

P
a
r
a

c
a
l
c
u
l
a
r

e
l

n

ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e
r
a
r
i
o
s

n
e
c
e
s
a
r
i
o
s

p
a
r
a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó

n
d
e
t
r
a
b
a
j
o
s
e
a
p
l
i
c
a
l
a
s
i
g
u
i
e
n
t
e
f
ó
r
m
u
l
a
:

üüÿ

U
n
i
d
a
d
e
s

a

f
a
b
r
i
c
a
r

T
i
e
m
p
o

d
i
s
p
o
n
i
b
l
e

d
e

u
n

o

P
e
r
a
d
o
r

vbvû _____

T
E

*

I
P

E

D
o
n
d
e
:
N
O

=

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e

r
a
d
o
r
e
s

p
a
r
a

l
a

l
í
n
e
a

·
T
E

=

t
i
e
m
p
o

e
s
t
á
n
d
a
r

d
e

l

a

p
i
e
z
a
I
P

=

í
n
d
i
c
e

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
E

=

e
f
i
c
i
e
n
c
i
a

p
l
a
n
e
a
d
a

A

c
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

s
e

d
e
t
a
l
l
a

e
l

t
i
e
m
p
o

e
s

t
á
n
d
a
r

e
n

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o
:
O
P
E
R
A
C
I
Ó
N

T

I
E
M
P
O

E
S
T
A
N
D
A
R

L
l
e
n
a
r

0
.
8
8

s
e
g
.

T
a
p
a
r

2
.
6
9

s
e
g
·
C
o
l
o
c
a
r

e
n
v
a
s
e

e
n

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
t
a

0
·
8
8

s
e
g
·

E
m
p
a
c
a
r

1
.
6
4

s
e
g
.

P
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

=

2
7
0
0
0

u
n
i
d
a
d
e

s

a

l

d

í

a

(

E

l

n

ú

m

e

r

o

t

o

t

a

l

d

e

u

n

i

d

a

d

e

s

f

u

e

o

b

t

e

n

i
d
o

e
n

b
a
s
e

a

l
a
s

u
n
i
d
a
d
e
s

p
o
r

m
i
n
u
t
o
,

e
n

u
n

t
u

r
n
o

d
e

8

h
o
r
a
s

c
o
n

u
n
a

e
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

d
e
l

9
0
%
)
T
u
r
n
o

=

8

H
o
r
a
s
E
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

=

9
0

%

(
R
e
c
o
m
e
n
d
a
d
o

p
o
r

e
l

f
a
b
r
i
c
a
n
t
e
)
Í
n
d
i
c
e

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

=

(
2
7
0
0
0

/

8
*
6

0
*
6
0
)



=

0
.
9
4

u
n
i
d
a
d
e
s
/
s
e
g

N
O
L
l
e
n
a
r

=

(
0
.
8
8

*

0
.

9
4
)



=

1

o
p
e
r
a
r
i
o
s

0
.
9
0

N
O
T
a
p
a
r

=

(
2
.
6
9

*

0
.
9
4
)

=



3

o
p
e
r
a
r
i
o
s

0
.
9
0

N
O
E
t
i
q
u
e
t
a
r

=

0
.
8
9

*

0
.
9
4
)

=

1

p
e
r
s
o
n
a

0
.
9
0

N
O
E
m
p
a
c
a
r

=

(
1
.
6
4

*

0
.
9
4
)

=

2

p

e
r
s
o
n
a

0
.
9
0
C
o
n

l
o
s

d
a
t
o
s

o
b
t
e
n
i
d
o
s

a
n
t
e
r
i
o
r
m
e
n
t

e
s
e
b
a
l
a
n
c
e
o
l
a
l
í
n
e
a
d
e
e
n
v
a
s
a
d
o
d
e
c
r
e
m
a
c
o
n

l
o

q
u
e

s
e

p
u
d
o

d
e
t
e
r
m
i
n
a
r

q
u
e

p
a
r
a

u
n
a

p
r
o
d
u
c
c

i
ó
n

d
e

2
7
0
0
0

u
n
i
d
a
d
e
s

a
l

d
í
a

u
t
i
l
i
z
a
n
d
o

u
n

t
u
r
n

o
d
e
8
h
o
r
a
s
ú
t
i
l
e
s
y
l
a
l
í
n
e
a
t
r
a
b
a
j
a
b
a
j
o
u
n
a

e
f
f
i
c
i
e
n
c
i
a

d
e

9
0
%

.

L
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

c
u
e
n
t

a

c
o
n

l
a
s

s
i
g
u
i
e
n
t
e
s

e
s
t
a
c
i
o
n
e
s

d
e

t
r
a
b
a
j
o

p
a
r
a

l
a
s

c
u
a
l
e
s

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n
o

e
l

n
ú
m
e
r
o

d
e

o
p
e
r
a
r
i
o
s

p
a
r
a

c
a
d
a

u
n
a

d
e

e
s
t
a
s
,

q
u
e
d
a
n
d
o

d
e

l
a

s
i
g
u
i
e
n

t
e

m
a
n
e
r
a
:

L
l
e
n
a
r

l

o
p
e
r
a
d
o
r
T
a
p
a
r

3

o
p
e
r
a
r
i

o
s
E
t
i
q
u
e
t
a
r

1

o
p
e
r
a
r
i
o
E
m
p
a
c
a
r

2

o
p
e
r
a
r
i
o
C
o
n
e
s
t

a
s

p
e
r
s
o
n
a
s

l
a

l
í
n
e
a

q
u
e
d
a

b
a
l
a
n
c
e
a
d
a

e
v
i
t
a
n
d
o

d
e

e
s
t
a

m
a
n
e
r
a

l
a

g
e
n
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

u
n

c
u
e
l
l
o

d
e

b
o

t
e
l
l
a

q
u
e

p
u
e
d
a

r
e
t
r
a
s
a
r

e
l

a
v
a
n
c
e

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a
l
a
s
i
g
u
i
e
n
t
e
e
s
t
a
c
i
ó
n
.

H
o
j
a
d
e
p

r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
T
a
b
l
a

X
X
I
I
I
·

P
r
o
c
e
d
i
m
i
e

n
t
o

m
e
j
o
r
a
d
o

d
e
l

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

t
a
r
r
o
s

d
e

c
r
e
m
a

E

M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

C
o
n
t
i
n
u
a
c
i
ó
n

E
M
B
E
D

E
x

c
e
l
.
S
h
e
e
t
.
8

E
s
t
a

h
o
j
a

c
o
n
t
i
e
n
e

l
o
s

p
r
o
c
e
d
i
m

i
e
n
t
o
s

y

o
b
l
i
g
a
c
i
o
n
e
s

q
u
e

e
l

p
e
r
s
o
n
a
l

d
e
b
e

d
e

c

u
m
p
l
i
r

c
a
d
a

v
e
z

q
u
e

s
e

d
i
s
p
o
n
e

a

r
e
a
l
i
z
a
r

e
l

e
n

v
a
s
a
d
o

d
e

a
l
g
u
n
a

c
r
e
m
a

d
e
n
t
r
o

d
e
l

á
r
e
a
.

E
s
t
o

s

p

r

o

c

e

d

i

m

i

e

n

t

o

s

s

e

r

e

a

l

i

z

a

n

d

e

n

t

r

o

d

e

l

a

l

í

n

e

a

c
o
n

e
l

f
i
n

d
e

q
u
e

t
o
d
o

e
l

p
e
r
s
o
n
a
l

q
u
e

e
n

l
a

m

i
s
m
a

l
a
b
o
r
a

t
e
n
g
a

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
d
a
s

s
u
s

t
a
r
e
a
s

d
e

a

c
u
e
r
d
o

a
l

p
u
e
s
t
o

q
u
e

d
e
s
e
m
p
e
ñ
a
,

y
a

q
u
e

p
a
r
a

c
a
d

a

u

n

o

e

x

i

s

t

e

u

n

a

h

o

j

a

d

e

e

s

p

e

c

i

f

i

c

a

c

i

ó

n

l

a

c

u

a

l

l
e

i
n
d
i
c
a

a

l
a

p
e
r
s
o
n
a

s
u
s

p
r
o
c
e
d
i
m
i
e
n
t
o
s

d
e
n
t

r
o

d
e
l

á
r
e
a
.
H
o
j
a

t
é
c
n
i
c
a
E
s
t
a

h
o
j
a

t
é
c
n
i
c
a

e
s
t
a

d
i
s
e
ñ
a
d
a

p
a
r
a

p
e
r
s
o
n
a
s

q
u
e

n
o

t
e
n
g
a
n

c
o
n
o
c
i
m
i
e
n

t
o

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

y

p
a
r
a

e
s
t
a
n
d
a
r
i
z
a
r

e
l

e
n
v
a
s
a
d
o
,

a
s
í

c
o
m
o

p
a
r
a

a
g
i
l
i
z
a
r

d
i
c
h
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

y
a

q
u
e

c
o
n
t
i
e
n
e
n

i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n

e
m
i
n
e
n
t
e
m
e
n
t
e

p
r
á
c
t
i
c
a

p
a

r
a

u
n

m
e
j
o
r

m
a
n
e
j
o

d
e

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s
,

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

y

e
q
u
i
p
o
.

F
i
g
u
r
a

1
5
.

H
o
j
a

t
é
c
n
i
c
a

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

m
e
j
o
r
a
d
o

d
e
l

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

t
a
r
r
o
s

d
e

c
r
e
m

a

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

E
s
t
a

h
o
j
a

c
o
n
t
i
e
n

e
l
a
s
e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s
g
e
n
e
r
a
l
e
s
c
o
n
l
a
s
c
u
a
l
e
s

s
e

l
l
e
v
a
r
a

a

c
a
b
o

a
l
g
u
n
a

c
o
r
r
i
d
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d

e

c
r
e
m
a

y

d
e
t
e
r
m
i
n
a
:

l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

a

u

t
i
l
i
z
a
r
,

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a

e
n
v
a
s
a
r
,

p
r
e
s
e
n
t
a
c
i
ó
n

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o
,

v
e
l
o
c
i
d
a
d

d
e

e
n
v
a
s
a
d

o
,
n
ú
m
e
r
o

d
e

p
e
r
s
o
n
a
s

a

u
t
i
l
i
z
a
r

y

e
l

l
u
g
a
r

d
o
n

d
e

d
e
b
e

d
e

e
s
t
a
r

u
b
i
c
a
d
a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a

j
o

e
n

l
a

l
í
n
e
a
.

A
d
e
m
á
s

d
e

l
a
s

e
s
p
e
c
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s

a
n
t
e
r
i
o
r
e
s

c
o
n
t
i
e
n
e

u
n
a

d
e
s
c
r
i
p
c
i
ó
n

d
e

l
a

v
e
l
o
c

i
d
a
d

d
e

c
a
d
a

u
n
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

.

A
n
á
l
i
s
i
s

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o
M
e
j
o
r
a
r

n
o

i
m
p
l
i
c
a

t
r
a
t
a
r

d

e

h

a

c

e

r

m

e

j

o

r

l

o

q

u

e

s

i

e

m

p

r

e

s

e

h

a

h

e

c

h

o

.

M

e

j

o

r

a
r

d
e

m
a
n
e
r
a

c
o
n
t
i
n
u
a

i
m
p
l
i
c
a

a
p
l
i
c
a
r

l
a

c
r
e
a
t
i

v
i
d
a
d

e

i
n
n
o
v
a
c
i
ó
n

c
o
n

e
l

o
b
j
e
t
o

d
e

o
p
t
i
m
i
z
a
r

l

o
s

p
r
o
c
e
s
o
s

p
r
o
d
u
c
t
i
v
o
s

.
E
n

e
s
t
e

c
a
p
í
t
u
l
o

s
e

i
m
p

l
e
m
e
n
t
ó

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

c
o
n

e
l

f
i
n

d
e

a
u
m
e
n
t
a
r

l
a

c
a
p
a
c
i
d
a
d

i
n
s
t
a
l
a
d
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i

ó
n

y

a
s
í

p
o
d
e
r

c
u
m
p
l
i
r

c
o
n

e
l

r
e
q
u
e
r
i
m
i
e
n
t
o

d
e

v
e
n
t
a
s
·

T
a
m
b
i
é
n

s
e

a
d
q
u
i
r
i
ó

u
n
a

m
á
q
u
i
n
a

e
t
i
q
u
e
t

a
d
o
t
a

y

a
s
í

e
l
i
m
i
n
a
r

e
l

t
i
e
m
p
o

d
e

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o

d
e

e
n
v
a
s
e

q
u
e

s
e

h
a
c
i
a

a
n
t
e
s

d
e

e
n
v
a
s
a
r

y

a
t
r
a
s
a
b

a

m
u
c
h
o

e
l

p
r
o
c
e
s
o
.

S
e

m
o
d
i
f
i
c
ó

l
a

b
a
n
d
a

t
r
a
n
s
p

o
r
t
a
d
o
r
a

p
a
r
a

o
p
t
i
m
i
z
a
r

l
a

e
r
g
o
n
o
m
í
a

d
e

l
o
s

m
o
v

i
m
i
e
n
t
o
s

q
u
e

s
e

r
e
a
l
i
z
a
n

p
a
r
a

t
a
p
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e
,

s
e

r
e
d
u
j
o

e
l

a
n
c
h
o

d
e

l
a

m
i
s
m
a

l
o

c
u
a
l

b
r
i
n
d
a

m

a
y
o
r

e
s
p
a
c
i
o

e
n

e
l

á
r
e
a

y

e
s

m
a
s

f
á
c
i
l

a
l
c
a
n
z
a
r

e
l

e
n
v
a
s
e
,

s
e

c
o
l
o
c
a
r
o
n

d
e
p
ó
s
i
t
o
s

e
n

l
o
s

c
u
a
l
e

s

s

e

a

l

m

a

c

e

n

a

n

l

o

s

m

a

t

e

r

i

a

l

e

s

t

a

l

e

s

c

o

m

o

:

t

a

p

a

y
e
l
s
e
g
u
r
o
d
e
l
a
t
a
p
a
,
l
o
s
c
u
a
l
e
s
l
a
b
a
n
d
a
t
r
a

n
s
p
o
r
t
a
d
o
r
a

a
n
t
i
g
u
a

n
o

l
o
s

t
e
n
i
a

y

e
r
a

n
e
c
e
s
a
r
i

o

c
o
l
o
c
a
r

c
a
n
a
s
t
a
s

d
e

p
l
á
s
t
i
c
o

s
o
b
r
e

m
e
s
a
s

d
e

m

a
d
e
r
a

q
u
e

r
e
g
u
l
a
r
m
e
n
t
e

e
r
a
n

m
u
y

a
l
t
a
s

p
a
r
a

e
l

t

a
m
a
ñ
o

p
r
o
m
e
d
i
o

d
e

l
o
s

o
p
e
r
a
r
i
o
s
.

E
n

b
a
s
e

a

e
s
t
a
s

i
m
p
l
e
m
e
n
t
a
c
i
o
n
e
s

y

m
o
d
i
f
i
c
a
c
i
o
n
e
s

d
e
l

p
r
o

c
e
s
o

s
e

p
r
o
c
e
d
i
ó

a

h
a
c
e
r

u
n

e
s
t
u
d
i
o

d
e

m
o
v
i
m
i
e
n

t
o
s

e
n

b
a
s
e

a

l
o
s

t
i
e
m
p
o
s

c
r
o
n
o
m
e
t
r
a
d
o
s

e
n

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

y

a
s
í

o
b
t
e
n
e
r

l
o
s

e
s
t
á
n
d
a
r

e
s

d
e

t
i
e
m
p
o

p
a
r
a

c
a
d
a

u
n
a

d
e

e
l
l
a
s
,

t
o
m
a
n
d
o

e
n

c
u
e
n
t
a

e
s
t
o
s

d
a
t
o
s

o
b
t
e
n
i
d
o
s

a
n
t
e
r
i
o
r
m
e
n
t
e

s
e

l
o
g
r
ó

b
a
l
a
n
c
e
a
r

l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

e
v
i
t
a
n
d
o

d
e

e
s
t
a

m
a
n
e
r
a

l
a

g
e
n
e
r
a
c
i
ó
n

d
e

u
n

c
u
e
l
l
o

d
e

b

o
t
e
l
l
a

q
u
e

p
u
e
d
a

r
e
t
r
a
s
a
r

e
l

a
v
a
n
c
e

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t

o
a
l
a
s
i
g
u
i
e
n
t
e
e
s
t
a
c
i
ó
n
.
S
e
i
m
p
l
e
m
e
n
t
a
r
o
n
h
o
j
a

s

t

é

c

n

i

c

a

s

y

p

r

o

c

e

d

i

m

i

e

n

t

o

s

c

o

n

e

l

f

i

n

d

e

q

u

e

t

o
d
o

e
l

p
e
r
s
o
n
a
l

q
u
e

e
n

l
a

m
i
s
m
a

l
a
b
o
r
a

t
e
n
g
a

e
s

p
e
c
i
f
i
c
a
d
a
s

s
u
s

t
a
r
e
a
s

d
e

a
c
u
e
r
d
o

a
l

p
u
e
s
t
o

q
u
e

d
e
s
e
m
p
e
ñ
a
,
d
e
b
i
d
o
a
q
u
e
p
o
s
e
e
i
n
f
o
r
m
a
c
i
ó
n
p
r
i
m

o
r
d
i
a
l

c
o
m
o
:

l
a

l
í
n
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

a

u
t
i
l
i
z
a
r
,

l
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,

e
l

p
r
o
d
u
c
t
o

a

e
n
v
a
s
a
r
,

p
r
e
s
e
n
t
a

c
i
ó
n

d
e
l

p
r
o
d
u
c
t
o
,

v
e
l
o
c
i
d
a
d

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o
,

n
u
m
e
r

o
d
e
p
e
r
s
o
n
a
s
a
u
t
i
l
i
z
a
r
y
e
l
l
l
u
g
a
r
d
o
n
d
e
d
e
b
e

d
e

e
s
t
a
r

u
b
i
c
a
d
a

c
a
d
a

e
s
t
a
c
i
ó
n

d
e

t
r
a
b
a
j
o

e
n

l
a

l
í
n
e
a
·
P
o
r

u
l
t
i
m
o

s
e

d
e
s
a
r
r
o
l
l
a
r
o
n

d
i
a
g
r
a
m
a
s

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

y

d
e

f
l
u
j
o

q
u
e

m
u
e
s
t
r
a
n

l
a

s
e
c
u
e
n
c

i
a

l
ó
g
i
c
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
F
i
g
u
r
a

1
6
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

m
e
j
o
r
a
d
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

t
a
r
r
o
s

E
M
B

E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

E
l

a
n
t
e
r
i
o
r

d
i
a
g
r
a
m
a

m
u
e

s
t
r
a

l
a

s
e
c
u
e
n
c
i
a

l
ó
g
i
c
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c

e
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
,

e
s
t

e

p
o
s
e
e

t
a
n
t
o

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

i
n
s
p
e
c
c
i
o
n
e
s

y

l

a
s

d
e
m
o
r
a
s

q
u
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e
,

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n

a

q
u
e

e
s
t
e

p
r
o
c
e
s
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e

6

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

0

i
n

s
p
e
c
c
i
ó
n

y

u
n

r
e
t
r
a
s
o

e
s
t
a
s

a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s

s
o
n

l
a
s

n
e
c
e
s
s
a
r
i
a
s

p
a
r
a

l
l
e
v
a
r

a

c
a
v
o

e
l

p
r
o
c
e
s
s
o

d
e

e
n

v
a
s
a
d
o
.

E
n

e
s
t
e

d
i
a
g
r
a
m
a

p
o
d
e
m
o
s

o
b
s
e
r
v
a
r

l
a
s

d

i
f
e
r
e
n
c
i
a
s

c
o
n

e
l

m
é
t
o
d
o

a
n
t
i
g
u
o

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

y

a
s
e
i
m
p
l
e
m
e
n
t
o
l
a
n
u
e
v
a
m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,
t
a
m
b
i
é
n
s
e

l
l
e
g
o

a

u
n

a
c
u
e
r
d
o

c
o
n

e
l

d
e
p
a
r
t
a
m
e
n
t
o

d
e

o
p
e
r

a
c
i
o
n
e
s

q
u
e

e
s

e
l

e
n
c
a
r
g
a
d
o

d
e

l
a
s

b
o
d
e
g
a
s

d
e

p

r
o
d
u
c
t
o

t
e
r
m
i
n
a
d
o

p
a
r
a

a
g
i
l
i
z
a
r

l
a

d
e
m
o
r
a

q
u
e

s

e
t
i
e
n
e
d
e
1
8
0
m
i
n
u
t
o
s
a
l
r
e
c
o
g
e
r
l
a
s
t
a
r
i
m
a
s
d

e

p

r

o

d

u

c

t

o

a

1

1

5

m

i

n

u

t

o

s

.

E

s

t

a

t

a

r

d

a

n

z

a

s

e

d

a

d

e
b
i
d
o

a

q
u
e

l
a

b
o
d
e
g
a

d
e

d
e
s
p
a
c
h
o

e
s
t
a

a
l
e
j
a
d
a

d
e
l

d
e
p
a
r
t
a
m
e
n
t
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

a
p
r
o
x
i
m
a
d
a
m
e
n
t
e

4
0
0

m
e
t
r
o
s
.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o
F
i
g
u
r
a

1
7

.

D
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

d
e
l

p
r
o
c
e
s
o

m
e
j
o
r
a
d
o

d
e

e

n
v
a
s
a
d
o

d
e

t
a
r
r
o
s

E
M
B
E
D

E
x
c
e
l
·
S
h
e
e
t
·
8

E
1

d
i
a
g
r
a
m
a

d
e

f
l
u
j
o

e
s

m
u
c
h
o

m
á
s

c
o
m
p
l
e
t
o

q
u
e

e
l

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

d
e
b
i
d
o

a

q
u
e

e
s
t
e

d
e
s
c
r
i
b
e

e
l

p

r
o
c
e
s
o

m
á
s

d
e
t
a
l
l
a
d
a
m
e
n
t
e
,

a
q
u
í

m
u
e
s
t
r
a

t
a
m
b
i
é
n

l
a

s
e
c
u
e
n
c
i
a

l
ó
g
i
c
a

d
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

n
e
c
e
s
a
r

i
a
s

p
a
r
a

l
í
n
e
a

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

d
e

c
r
e
m
a
,

e
s
t
e

p
o
s
e
e

l
a
s

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s
,

i
n
s
p
e
c
c
i
o
n
e
s
,

t
r
a
n
s
p
o
r
t
e
s
,

a
l

m
a
c
e
n
a
j
e
s

y

d
e
m
o
r
a
s

q
u
e

e
l

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e
,

s
e

d
e
t
e
r
m
i
n
a

q
u
e

e
s
t
e

p
r
o
c
e
s
o

c
o
n
t
i
e
n
e

5

o
p
e
r
a
c
i
o

n
e
s
,

1

i
n
s
p
e
c
c
i
ó
n
,

3

t
r
a
n
s
p
o
r
t
e
s
,

2

a
l
m
a
c
e
n
a
j
e
s

y
l
d
e
m
o
r
a
,
e
s
t
a
s
a
c
t
i
v
i
d
a
d
e
s
s
o
n
l
a
s
n
e
c
e
s
s
a
r
i

a
s

p
a
r
a

l
l
e
v
a
r

a
c
a
v
o

e
l

p
r
o
c
e
s
o

d
e

e
n
v
a
s
a
d
o

.

E

n

e
s
t
e

d
i
a
g
r
a
m
a

p
o
d
e
m
o
s

o
b
s
e
r
v
a
r

l
a
s

d
i
f
e
r
e
n
c
i
a

s

c

o

n

e

l

m

é

t

o

d

o

a

n

t

i

g

u

o

d

e

b

i

d

o

a

q

u

e

y

a

s

e

i

m

p

l

e
m
e
n
t
o

l
a

n
u
e
v
a

m
a
q
u
i
n
a
r
i
a
,

t
a
m
b
i
é
n

s
e

l
l
e
g
o

a

u
n

a
c
c
u
e
r
d
o

c
o
n

e
l

d
e
p
a
r
t
a
m
e
n
t
o

d
e

o
p
e
r
a
c
i
o
n
e
s

q

u
e

e
s

e
l

e
n
c
a
r
g
a
d
o

d
e

l
a
s

b
o
d
e
g
a
s

d
e

p
r
o
d
u
c
t
o

t

e
r
m
i
n
a
d
o

p
a
r
a

a
g
i
l
i
z
a
r

l
a

d
e
m
o
r
a

q
u
e

s
e

t
i
e
n
e

d

e

1
8
0

m
i
n
u
t
o
s

a
l

r
e
c
o
g
e
r

l
a
s

t
a
r
i
m
a
s

d
e

p
r
o
d
u
c
t

o

a

1

1

5

m

i

n

u

t

o

s

.

E

s

t

a

t

a

r

d

a

n

z

a

s

e

d

a

d

e

b

i

d

o

a

q

u
e

l
a

b
o
d
e
g
a

d
e

d
e
s
p
a
c
h
o

e
s
t
a

a
l
e
j
a
d
a

d
e
l

d
e
p
a
r

t
a
m
e
n
t
o

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

a
p
r
o
x
i
m
a
d
a
m
e
n
t
e

4
0
0

m
e
t
r
o

s
.

E
V
A
L
U
A
C
I
Ó
N

D
E

L
O
S

P
R
O
C
E
S
O
S

P
R
O
D
U
C
T
I

V
O
S

A
h
o
r
r
o

d
e

t
i
e
m
p
o

e
n

p
r
e
p
a
r
a
c
i
ó
n

d
e

e
n
v
a
s
e
P

o
r

m
e
d
i
o

d
e

u
n

m
i
n
u
c
i
o
s
o

e
s
t
u
d
i
o

d
e

t
i
e
m
p
o
s

d
e
l

m
é
t
o
d
o

y

m
a
t
e
r
i
a
l
e
s

u
t
i
l
i
z
a
d
o
s

p
a
r
a

r
e
a
l
i
z
a
r

e

l

e

t

i

q

u

e

t

a

d

o

,

s

e

i

m

p

l

e

m

e

n

t

ó

l

a

m

á

q

u

i

n

a

e

t

i

q

u

e

t

a

d
o
r
a

d
e

e
n
v
a
s
e

“
W
i
l
l
e
t

2
0
0
3
”

d
o
n
d
e

s
e

o
b
s
e
r
v
a

q

u
e

s
e

p
u
e
d
e

a
h
o
r
r
a
r

t
o
d
o

e
l

t
i
e
m
p
o

d
e

e
t
i
q
u
e
t
a
d

o

d
e
l

e
n
v
a
s
e

y
a

q
u
e

a
h
o
r
a

e
l

p
r
o
c
e
s
o

e
s

c
o
n
t
i
n
u

o
.
A
n
t
e
r
i
o
r
m
e
n
t
e

s
e

e
t
i
q
u
e
t
a
b
a

a

m
a
n
o

t
o
d
o

e
l

e

n
v
a
s
e

a
n
t
e
s

d
e

l
l
e
n
a
r
l
o

c
o
n

c
r
e
m
a
,

e
s
t
o

r
e
p
r
e
s
e

n
t
a
b
a

m
u
c
h
a

p
e
r
d
i
d
a

d
e

t
i
e
m
p
o
,

c
o
n

l
a

n
u
e
v
a

m
á
q

u
i
n
a

e
t
i
q
u
e
t
a
d
o
r
a

e
s
t
a

o
p
e
r
a
c
i
ó
n

s
e

e
l
i
m
i
n
a

p
u
d

i
e
n
d
o

a
s
í

e
m
p
e
z
l
a
v
a
r
n
o
s

l
a
s

m
a
n
o
s

d
e
s
p
u
é
s

d
e

i
r

a
l

b
a
ñ
o
,

a
l

i
n
i
c
i
a
r

e
l

t
r
a
b
a
j
o
,

a
n
t
e
s

y

d
e
s
p
u
é

s
d
e
c
o
m
e
r
,
d
e
s
p
u
é
s
d
e
t
o
c
c
a
r
m
a
t
e
r
i
a
l
d
e
e
m
p
a
q
u

e
,
d
e
s
p
u
é
s

d
e

t
o
c
a
r

l
a

b
a
s
u
r
a
,
d
e
s
p
u
é
s

d
e

t
o
s
e
r

o
d
e
e
s
t
o
r
n
u
d
a
r
,
e
t
c
·
U
ñ
a
s

l
i
m
p
i
a
s

y

c
o
r
t
a
s
:

P
a

r
a

m
a
n
t
e
n
e
r

n
u
e
s
t
r
a
s

u
ñ
a
s

l
i
m
p
i
a
s

l
a
s

d
e
b
e
m
o
s

d

e
l
a
v
a
r

c
o
n

l
a

a
y
u
d
a

d
e

u
n

c
e
p
i
l
l
o

y

j
a
b
ó
n
,

a
s
e

g
u
r
á
n
d
o
n
o
s

d
e

q
u
e

t
a
n
t
o

l
a

p
a
r
t
e

e
x
t
e
r
n
a

c
o
m
o

i

n
t
e
r
n
a

d
e

l
a

u
ñ
a

q
u
e
d
e
n

l
i
m
p
i
a
s
.

E
s

i
m
p
o
r
t
a
n
t
e

m
a
n
t
e
n
e
r
l
a
s

c
o
r
t
a
s

p
a
r
a

e
v
i
t
a
r

c
o
n
t
a
m
i
n
a
c
i
ó
n
.
M
a

n
o
s

l
i
b
r
e
s
:

P
a
r
a

n
u
e
s
t
r
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

y

l
a

s
e
g
u
r
i
d

a
d

s
a
n
i
t
a
r
i
a

d
e

l
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s
,

d
e
b
e
m
o
s

i
n
g
r
e
s
a
r

a

l
a

p
l
a
n
t
a

c
o
n

l
a
s

m
a
n
o
s
,

o
r
e
j
a
s

y

a
n
t
e
b
r
a
z
o
s

l
i
b
r
e
s

d
e

a
n
i
l
l
o
s
,

p
u
l
s
e
r
a
s
,

r
e
l
o
j
e
s
,

a
r
e
t
e
s
,

e
t
c
·
C
o
s
m
é
t
i
c
o
s
:

P
a
r
a

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

s
a
n
i
t
a
r
i
a

d
e

l
o
s

p
r
o
d
u
c
t
o
s

e
s
t
a

p
r
o
h
i
b
i
d
o

e
l

u
s
o

d
e

p
i
n
t
a

l
a

b
i
o
s

y

e
s
m
a
l
t
e
s

p
a
r
a

l
a
s

u
ñ
a
s
.
U
s
o

a
d
e
c
u
a
d
o

d
e
l

u
n
i
f
o
r
m
e
:

T
r
a
t
e
m
o
s

d
e

m
a
n
t
e
n
e
r

e
l

u
n
i
f
o
r
m
e

l
i
m
p

i
o

u
t
i
l
i
z
a
n
d
o

a
d
e
c
u
a
d
a
m
e
n
t
e

l
a

g
a
b
a
c
h
a
.

E
l

g
o
r
r

o

d

e

b

e

c

u

b

r

i

r

c

o

m

p

l

e

t

a

m

e

n

t

e

e

l

c

a

b

e

l

l

o

y

l

a

s

o

r

e
j
a
s
.
U
s
o

a
d
e
c
u
a
d
o

d
e

g
u
a
n
t
e
s

y

m
a
s
c
a
r
i
l
l
a
:

A
s
í

p
r
o
t
e
g
e
r
e
m
o
s

a
l

p
r
o
d
u
c
t
o

d
e

f
u
e
n
t
e
s

c
o
n
t
a
m
i
n
a
n
t

e
s
·
U
s
o

d
e

z
a
p
a
t
o
s

c
e
r
r
a
d
o
s

·
N
o

e
s

p
e
r
m
i
t
i
d
o

i
n
g
r

e
s
a
r

c
u
a
l
q
u
i
e
r

t
i
p
o

d
e

c
o
m
i
d
a
s
,

f
r
u
t
a
s

y

b
e
b
i
d
a

s
a
l
a
s
i
n
s
t
a
l
a
c
i
o
n
e
s
d
e
p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n
,
e
m
p
a
q
u
e
,
l

a
b
o
r
a
t
o
r
i
o

y

b
o
d
e
g
a
s
.

U
t
i
l
i
z
a
r

l
a

c
a
f
e
t
e
r
í
a

e
n

l
o
s

h
o
r
a
r
i
o
s

a
u
t
o
r
i
z
a
d
o
s

y

l
o
s

d
i
s
p
e
n
s
a
d
o
r
e
s

d
e

a
g
u
a

p
o
t
a
b
l
e

d
e
n
t
r
o

d
e

t
u

á
r
e
a

d
e

t
r
a
b
a
j
o

.
A
p
a
r

a
t
o
s

e
l
e
c
t
r
ó
n
i
c
o
s
:

P
o
r

l
a

s
e
g
u
r
i
d
a
d

d
e
l

t
r
a
b
a
j
a

d
o
r

e
l

u
s
o

d
e

r
a
d
i
o
s

y

w
a
l
k
m
a
n

n
o

s
e

p
e
r
m
i
t
e
n

p

o
r
q
u
e

c
a
u
s
a
n

d
i
s
t
r
a
c
c
i
ó
n

e
n

t
u
s

l
a
b
o
r
e
s
,

l
o

c
u
a

l
e
s
f
u
e
n
t
e
s
e
g
u
r
a
d
e
a
c
c
i
d
e
n
t
e
s
.

S
a
l
u
d
:

E
s
t
a

p
r
o
h
i
b
i
d
o

i
n
g
r
e
s
a
r

a
l

á
r
e
a

d
e

p
r
o
d
u
c
c
i
ó
n

c
o
n

h
e

r
i
d
a
s
,

s
í
n
t
o
m
a
s

o

e
n
f
e
r
m
e
d
a
d

i
n
f
e
c
t
o
c
o
n
t
a
g
i
o
s
a

e
n

p
l
e
n
a

e
v
o
l
u
c
i
ó
n
·

S
i

e
s
t
e

f
u
e
s
e

e
l

c
a
s
o

s
e

d
e

b
e

d
e

c
o
m
u
n
i
c
a
r
l
o

a
l

s
u
p
e
r
v
i
s
o
r

c
u
a
l
q
u
i
e
r

s
í
n
t
o

m
a

d
e

e
n
f
e
r
m
e
d
a
d
.

E
l

m
e
d
i
c
o

h
a
r
á

l
a

m
e
j
o
r

r
e
c
o
m

e
n
d
a
c
i
ó
n
.
F
u
m
a
r
:

E
s
t
a

p
r
o
h
i
b
i
d
o

f
u
m
a
r

e
n

c
u
a
l
q
u
i

e
r

á
r
e
a

d
e
n
t
r
o

d
e

l
a

p
l
a
n
t
a

y

a

c
u
a
l
q
u
i
e
r

h
o
r
a

.

P
l
a
g
a
s

d
e

i
n
s
e
c
t
o
s

y

r
o
e
d
o
r
e
s
:

L
o
s

i
n
s
e
c
t
i
c
i
d
a
s

,
c
e
b
o
s

p
a
r
a

r
a
t
a
s

y

t
r
a
m
p
a
s

s
o
n

l
o
s

m
e
d
i
o
s

d
e

c
o
m
b
a
t
e
.

L
o

m
e
j
o
r

e
s

e
v
i
t
a
r

s
u

d
e
s
a
r
r
o
l
l
o

y

c
r
e

c
i
m
i
e
n
t
o
,

m
e
d
i
a

b
u
e
n
o
s

h
á
b
i
t
o
s

d
e

h
i
g
i
e
n
e

e
n

e
l

t
r
a
b
a
j
o
.

L
a
s

n
o
r
m
a
s

d
e

s
e
g
u
r
i
d
a
d

t
i
e
n
e
n

c
o
m

o

f
i
n

e
v
i
t
a
r

a
c
c
i
d
e
n
t
e
s

e
n

n
u
e
s
t
r
a

p
l
a
n
t
a
,

a
s
í

c
o
m
o

o
r
i
e
n
t
a
r

e
n

c
a
s
o
s

d
e

e
m
e
r
g
e
n
c
i
a
,

a
s
í

c
o
m
o

g
a
r
a
n
t
i
z
a
r

q
u
e

n
u
e
s
t
r
o
s

p
r
o
c
e
s
o
s
l
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

»

¿
W
ÿ
ÿ
w
Ó
ÿ

ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
—
7
ÿ
þ

"

È

8
R

2
@

“
î

T

o

†
@
&
,
@

"
Ø

(
Q
À

^

,

@
-

À

4
,

"

X
@

#

@
,
"

†

,

,

Š

&

P

D

Ä

ÿ

ï

û

ÿ

¿

|

ý

ÿ

û

ÿ

÷

ï

¿

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

¿

ÿ

ÿ

ı

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ı

ÿ

ÿ

Ó

÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ÿ
ý
þ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ù
ì
ß
ÿ
û
û
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
î
ÿ

ì
ý
ý
ì
ç
ÿ
ÿ
ì
·
ÿ
Ï
ÿ
ÿ
þ

—

ï
ÿ
÷
t
¿
ÿ
þ
ú
í
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
Ü
¿
ÿ
¿
þ
ÿ
ÿ
r
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
÷
ÿ
ÿ
¶
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
¿
½
»
ÿ
þ
ÿ
÷
ÿ
÷
û
û
ÿ
ÿ

Æ
÷
ÿ
Ý

R

!

à
•

、
±

"

@

T

:

<

2

h
~

Q

R

"

P

@

@

§

Q
ó

,

A

F

ÿ

û

ÿ

÷

ý

¿

ÿ

ÿ

û
ÿ
ÿ
½
ÿ

ÿ
®
¿
û
ÿ
æ
»
ÿ
ÿ
÷
ë
ÿ
ÿ
¿
n
p
ÿ

>
P
p
÷
û
ÿ
ÿ
ï
í
ÿ
ÿ
ÿ
Û
ÿ
û
£
ý
ÿ
ÿ
¿
Û
ÿ
ÿ

÷
ï
ÿ

ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
¿
»
þ
ý
ý

ÿ
ë
ý
ÿ
ö

ÿ
ÿ
ÿ
ß
ü
Ô
o
ÿ
þ
î
}
ý
ï
-

ÿ
ÿ
ÿ

ý
Ï
÷
?
ÿ

ÿ
÷
K
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ı
w
ÿ
ÿ
½
û
ÿ
Û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

)

ı
®
Ë
þ
ÿ
÷

ÿ
÷
ÿ
î
ÿ
ï
ÿ
ï
÷
þ
ý
û
þ
ÿ
?
þ
ÿ
ÿ
¿
ÿ
þ
ý
y
ÿ
ÿ
ÿ
¿
l
û
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
÷
ý
ÿ
ý
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ

ı
ŷ
ŷ
ŷ
ı
ŷ
ü
ŷ
÷
ı
ý
ö
ŷ
ý
û
ß
ý
ŷ
ŷ
û
õ
ŷ
±
ł
ŷ
÷
ŷ
ŷ
ŷ
ŷ
ŷ
ŷ
ŷ
ÿ
ù
Û
ŷ
ý
ı

ÿ
ł
ı
ŷ
ŷ
þ

÷
û
ÿ
ß
û
ÿ
ÿ
û
ß
o
İ
û

Đ
H

@

P

b
#

o
a

、
H

B

@

N
P

@
0

2
B

"

4

@

%

Ø

@

±

A

◦

、

a

(

0

õ

B

ï
ì
ö
ì
ÿ
ÿ

û
þ
œ
ë

ÿ
ö
-
ï
ÿ
û
ì
ß
ÿ
û
ÿ
÷
÷
Ï
ÿ
<
ÿ
y
ß
ß
÷
ö
õ
=
ÿ
ÿ
µ
ÿ
ï
·
w
ÿ
ÿ
µ

ÿ
ï
w
Ö
ÿ
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
g
ý
ÿ
|
ý
ÿ
ÿ
B
¿
ÿ
ÿ

ç
¿
ÿ
¬
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
û
~
û
ÿ
û
ï

ÿ

<
i
ÿ
û
û
÷
ÿ
ÿ
=
×
ÿ
B
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
~
?
ÿ
ı
i
ÿ
o
p
ı
ā
ÿ

H

(

R

@

@

@

^
..

Q

(

O
O
»
û
¿
ÿ
û
î
þ
û
ÿ
õ

¿
û
w
¿
ÿ
ÿ
ú

ÿ
ý
¿
ÿ
ÿ
é
ÿ
ÿ
ÿ
¶
ï
ÿ
ÿ
Û
ÿ
ÿ
ÿ
}

ÿ
ÿ
ý
í
ÿ
¿
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ

·
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

û
~
ÿ
ï
ï
ÿ
ÿ
·

ÿ
ÿ
û
,

s
ý
ÿ
¿
ÿ
ï
ï
ÿ

¿
¿
û
}

ÿ
û
¾

í
ÿ
ÿ
¿
—
ÿ
ÿ
ÿ
—
ÿ
ÿ

ù
ÿ
ÿ
ã
Ý

÷
ï
ï
§
ÿ
B
—
ï
ÿ
ç
b

ÿ
—
®
ÿ
ÿ
\
p
ÿ
b

@

@

È

B
E

(

&

(

^

P
í

û
û
ô

û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
é
þ
-

û
ÿ
ÿ
ÿ
ï
þ
ÿ
ß
î
ÿ
ÿ
×
÷
ÿ
ÿ
ß
ù
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ

-
ö
ÿ
ÿ
÷
w
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
»
ê
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
þ
÷
û
ý

ú
î
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
þ
v
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
î
û
ú
ÿ
ÿ
ç
í

ÿ
ÿ
ý
ï
û
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
Ð
ÿ
ÿ
ÿ
î
ý
ÿ
ÿ
ÿ
7
ÿ
ÿ
¾
ÿ
ÿ
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ
\$
ì

À
@

‘

T

”

P

@

!

”
R

D

@

@

@

!

0
(

@

Ò

"

"

α

B
ÿ
ÿ
þ
û
ë
ÿ
ÿ
Ç
ý
ÿ
B
û
ÿ
ÿ
ÿ
í
®
È
þ
ÿ
÷
ÿ
÷
ý
þ
ÿ
ÿ
ï
ï
÷
þ
ÿ
ÿ
þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

¿

û

þ

þ

{

ÿ

û

ÿ

¿

|

ÿ

ÿ

ÿ

¿

ï

ÿ

þ

ÿ

ÿ

§

ý

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ï

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ü

ý

÷

ï

÷

v

ÿ
 ý
 ÿ
 B
 ÿ
 ý
 ÿ
 Ů
 õ
 ÿ
 ı
 /
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ĩ
 ÿ
 ĺ
 í
 î
 ÿ
 ÿ
 ĩ
 w
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ý
 ÿ
 b
 ÷
 ÿ
 ÿ
 B
 û
 ÿ
 ÿ
 ü
 Ý
 o
 ĩ
 Ī

、
h

@

P

@

a
!

0
#

@

B

A
@
A

N
P
D

@

"

\$

@

\$

B

@

0

Đ

p

I

¥

,

、
(

、
\$

ö
Ë
ï
¿
ö
¿
¿
ÿ
ÿ
ë
p
-
ë

û
6
-
ï
ÿ
û
¿
-
÷
û
ß
÷
÷
ç
þ
»
ÿ
}
ÿ
ÿ
÷
ö
÷
=
ÿ
ÿ
µ
ÿ
ï
·
w
ÿ
ÿ
µ

ÿ
ï
w
Ö
ÿ
ÿ
ÿ
û
¿
ÿ
ÿ
ÿ
c

õ
ÿ
|
ý
ÿ
ÿ
ÿ
¾
ÿ
ÿ
—
ç
¿
ÿ
Œ
ÿ
ÿ
ÿ

û
ÿ
ÿ
÷
ÿ
û
ÿ
û
ÿ
ï
ÿ
û
ß
ÿ
ÿ
™
÷
ÿ
û
û
÷
ÿ
ÿ
ý
—
ÿ
ß
ÿ

В
ÿ
ÿ
Ÿ
В
ÿ
ÿ
В
\
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
ú
ÿ

H

\$

0

@

@

@

@

#

@

@
4

^
(

Q

..

ÿ
U

»

û

{

ÿ

ÿ

î

þ

û

ÿ

õ

{

ÿ

û

w

¿

ï

ÿ

Ø

{

ÿ

Ý

ı
ÿ
þ
é
ï
û
ÿ
ö
ï
ÿ
ÿ
Ó
ï
ÿ
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
ö
Í
ı
ı
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
?
.

ÿ

ı
ÿ
o
Ó

ÿ
í
î
ÿ
ÿ
×
ÿ
ÿ
û

'
s
ý
ÿ
¿
ï
ï
ï
ÿ
}
¿
¿
Û
}
þ
û
ý
ü
ÿ
ÿ
ý

ÿ
ÿ
ý

ÿ
ÿ
þ
Û
ÿ
ÿ
ã
ÿ

÷
û
ï
§
ÿ
ÿ
-
ÿ
æ
ú

ÿ
¾
®
ï
ÿ
\
þ
ý
ÿ

@

@

”
Ë

D

3

N

(

)

o

...

À

2

@
^

@
@

P

‘
N

o

,

~

P

@

^

,

@

”

0

,

P

@

,

@

@

,

P

Ä

Đ

ÿ
¼

ÿ

ÿ

ÿ

ý

ý

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ß

ÿ

û

ÿ

?

ï
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
ß
ÿ
¿
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ö
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
ÿ
¿
ß
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
÷
ÿ
ÿ
—
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

½
û
ÿ
þ
ÿ
·
ý
ÿ
ÿ
û
ß
ÿ
P
ù
ß
ý

A
R

"

`

Ñ

@

R
@

“

Ö

”

0

D
^

@
"

,
P

!
Ø

(

C

^
B
°

-
\$

D
-

T

à

”

"

X
@

i

P
P

@

,

À
a

P

À

ð

ÿ
¬
ÿ
Ý
÷
ü
ý
ÿ
ú
ÿ
÷
÷
û
ß
ÿ
û
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ç
ÿ
÷
Ó

÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ

ÿ
ù
ÿ
B
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ
p
ÿ
ÿ
ÿ

ä
ÿ
ý
ï
ç
ÿ
ÿ
ï
÷
ÿ
Û
ÿ
ÿ
P
ÿ
ï
÷
÷
å
ÿ
ÿ
ÿ
û
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
½
p

ÿ
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
û
ì
w
ÿ
ÿ
—
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ì
þ
ñ
ÿ
ÿ
ì
ö
ý
÷

û
ÿ
ÿ
æ
ñ
ÿ
ý

A

*

à
Ö

a

(

@

H

P

8

,

h

H
J

R

8

&

P

—

,

@

3

T

â

\$

Á

#

D

þ

ÿ

ÿ

÷

½

¾

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ ÷ û î þ ÿ Û · Þ ï ÷ û ï ÿ ÿ ï û ÿ ÿ Û ÿ û ç ý ÿ ÿ ÿ Û ÿ ÿ ÷ í ÿ

ÿ ÿ ÿ ÿ ß ÿ ï æ å ÿ ÿ ÷ ï

μ
ÿ
÷
ÿ
?

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ö
Û

o
ÿ
p
î
ý
ÿ
i
ï
ÿ
ÿ
ÿ
û
ý
Ï

÷
?
ÿ
P
ÿ
g
C
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
½
ú
ÿ
Û

ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
-

ÿ

)

&

..

”

¢

H

P

@

\$

A

,

@

@
,

(
Â

Ú
@

"
a

@

D
0

; ÿ ÿ ÿ |

ÿ ÿ ý ÿ ý

Ö ¾ ÿ þ

= ÿ ÿ ÿ þ o ÿ w 7

ë ÿ Ú ß ý ú · ÿ ï O

ÿ

÷
ý
¿
ï
~
ÿ
ÿ
û
ÿ
×
×
,
ÿ
ß
ó
ÿ

—
½
ÿ
÷
Û
ç
ÿ
ÿ
÷
ÿ
þ
û
Ç
ï
ÿ
ÿ
×
3
-
ÿ

"
ÿ
õ
¿
ÿ
û
?
ñ
q

÷
ç
~
÷
ß
ÿ
Æ
®
ÿ
ÿ
v

ÿ
ç
ß
ÿ
ÿ
{
Ö
?
ý
ý
l
w
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
û
ß
ÿ
ÿ
Ö

-
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ß
ù

D

F

"

@

"

@

!

(

j

@

~

"

@

Â
a

\$
B

&

¤

、

œ

^

@
Ä

...

,

@

,

ö

{

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

B

ÿ

õ

ÿ

ÿ

—

ï

ÿ

ü

B

B

B

;

ÿ

B

ç

B

÷

ÿ

İ

ÿ

ÿ

;

}

ÿ

ÿ
÷
ÿ
ÿ
û
ê
ÿ
÷

)
Ö
ÿ
£
{
»
P

—
}
B
ÿ
ê
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
í
Õ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
·
û
ù
ÿ
ÿ
û
ÿ
×
ÿ
ÿ
o
‡
ÿ
î
ÿ
ú

ï

ß

†

ÿ

ÿ

÷

y

–

ÿ

»

ÿ

÷

=

Ɔ

ÿ

ÿ

Ɔ

û

ÿ

ÿ

Ÿ

Ó

ÿ

ÿ

ï

n

û

w

^

ÿ

.

S

ÿ

û

Ú

y

ÿ

ÿ

O

7

Ö

Ɔ

o

3
ú
ō
{
ù
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ì
þ
ï
û
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ú
÷
ß
î
ÿ
ÿ
ß
÷
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ß
þ
ÿ
ÿ
÷
÷
ÿ
ÿ
ï
ê
ÿ
ÿ

ÿ
ï
ß
ÿ
ÿ
÷
ì
ï
û
þ
ÿ

Ý
û
ÿ
þ
ç
ÿ
ü

þ
î
ÿ
ÿ
ß
û
ÿ
ÿ
ì
v
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
ê
÷
þ
ÿ
ì
ç
ÿ

ÿ
ÿ
ý
ï
»
ÿ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ
¾
ß
ÿ
ÿ
o
ý
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
î
ÿ
ÿ
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ

M

À

!

@

D

‘

"
D

”

@

!

\$

I

—
R

T

B

Â

0

@

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

i

ÿ

ÿ

ç

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ý

®

Ë

ÿ

ÿ

÷

ÿ

÷

ý

þ

ÿ

ï
ç
ï
÷
ÿ
Ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
ü
ÿ
ÿ
ç
û
þ
ü
y
ÿ
û
ÿ
ÿ
—
û
ÿ
ÿ
?
ï
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ

ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

÷
ÿ
ø
Ý

ï
Ë

ð
h

R
@

P

、

A
ç

◦
b

”

@

Š
P

@

@

"

4

@

!

@

X

q

μ
@

(

0

D
!

È

ý
ï
ï
¿
÷
þ

č
ÿ
ÿ

û
ÿ
î
ë

ÿ
¾

č
ï
ÿ
ÿ
>

ß

ÿ

ë

ÿ

ÿ

ÿ

Ī

ÿ

ï

ÿ

ý

ß

ß

÷

ö

õ

=

ÿ

ÿ

·

ÿ

ÿ

·

w

ÿ

ÿ

μ

—

ÿ

ï

w

ÿ
ÿ
ÿ
û
ç
ÿ
ÿ
ÿ
w
ý
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
B
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ç
ç
ÿ
®
ÿ
ÿ
ÿ

ç
ÿ
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ÿ

û
ÿ
û
ï
ÿ
ÿ
B
ï
ÿ
û

ÿ
÷
ÿ
ÿ
}
×
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
µ
Ɔ
ÿ
ÿ
ÿ
Ɔ
?
ÿ
¿
ï
ÿ
ÿ
Ɔ
ÿ
ó
ÿ

@

0

R

@

@

@
@

%
..

Q

..

o

ï

»

û

»

ÿ

û

ÿ

ÿ

û

ÿ

õ

ÿ

û

w

ç

ï

ÿ

Ÿ

{

ÿ

B

ç

ÿ

ÿ

í

ÿ

û

ï
¶
ÿ
ÿ
ÿ
Ó
ÿ
ÿ
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ß
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
.
ÿ
¿

ÿ
ÿ

“
~
ÿ
ý
þ
ÿ
ÿ
—
ÿ
ÿ
û
?
÷
ÿ
ÿ
¿
ÿ

ï
ÿ
ÿ
Ý
¿
ÿ
û
ý
þ
û
ÿ
ü
ÿ
û
½

—
ÿ
ÿ
ý
?
÷
ÿ

ù
ÿ
ÿ
ã
ß
ÿ
÷
û
ï
·
ÿ
ÿ
[
-

ÿ
ç
û

ÿ
¾
î
ï
ÿ
Û

þ
ÿ
þ

@

@

†
È

B
D

3

L

α

*

...

@

,

À

Š

^

P
ý
û
ú
ý

ù
ÿ
ÿ

ÿ
¿
þ
ÿ
û
ÿ
ÿ
w
¿
ï
ÿ
Ø

ÿ
Ý
¿
ÿ
þ
ù
ÿ
ÿ
ÿ
¶
ÿ
ÿ
ÿ
Ó
ÿ
ÿ
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
õ
Ý

ÿ
ı
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
?
·
ÿ
ı
—
ı

ó
~
ÿ
í
þ
ß
ÿ
×
ÿ
ÿ
{
,
×
ý
ÿ
ÿ
ï
ï
ï
ÿ

ı
ı
Û

ÿ
û
>
ü
ÿ
û
½

ÿ
ÿ
ý
-
÷
ÿ
Ð
û
ÿ
ÿ
ã
Ý
ÿ
÷
û
ï
-
ÿ
ÿ
[
-
ÿ
ç
û
~
ÿ
-
ÿ
ï
ÿ
]
þ
ý
Ð

@

@

@

B
@

"

H

..

†

#

...

H

^

À

°

@

”

P
@

0

N

”

o

^

@

"

@

^

”

Â

@

、

@

A

Š

P

D

ÿ

®

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ý

ÿ

ú

ÿ

ÿ

ÿ

û
ÿ
ÿ
û
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B
ç
ÿ
ÿ
B
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
P
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
p
B
B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
p
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

@
R

、

@

(

H

@

B

P

@

\$

@

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
æ
ï
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
û
î
ÿ
ÿ
Ð
í
Ð
ÿ
ÿ
û

ı
ÿ
ÿ
ý
ı
ı
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ı
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ý
ÿ
ÿ
Û
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ

&

H

@

@

@

,

@

0

@

;

ÿ

ÿ

í

í

ÿ

ÿ

û

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ï
ÿ
·
þ
ÿ
ÿ
v
÷

û
ÿ
B
ÿ
ÿ
þ
®
ÿ
ÿ
—

ÿ
÷
ï
¿
ï

¿
þ
û
ÿ
ÿ
÷

ÿ
Û
û
ÿ

Û
¿
ÿ
÷
û
÷
ÿ
ÿ

÷
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
÷
{
ÿ
ÿ

?
ï
w
ç
ÿ
ÿ
ç
ö
ÿ
ÿ
·
÷
ÿ
ÿ
ÿ
÷
¾
ÿ
ÿ

ç
ÿ
ÿ
ï
ß
ÿ
ÿ

ö
ÿ
ÿ
í
Û

ÿ
o
ÿ
ÿ
ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
P
B
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
õ

E

@

@

(

À

~

\$

@

D

@

@
”

@

B
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

÷
ÿ
ÿ
—

ÿ
ÿ
B
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
B
÷
ÿ
I
ÿ
÷
o
}
ÿ

ï
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
«
÷
ÿ
§
ÿ
û
ÿ
B
ý
ÿ
ÿ
p
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
û
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ
ÿ
·
ÿ
p
¾
û

ÿ
ÿ
ÿ
®
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
>
ÿ
ÿ
ı
þ
ÿ
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
|
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

»
ÿ

V
ÿ
ÿ
7
÷
ÿ
û
Û
ÿ
ÿ
ÿ

?
Ñ
ÿ
D

~

x
B

f

@

f
Æ

◦

D
^

@

"

,

..

"

@

A
A

C
◦
,

D
”

Ä

;

â

ˆ

"

D

^

P

"

@

a

š

\$
!

@

"
Ä

o
\$

ÿ

┘

ÿ

ÿ

B

ÿ

ý

ÿ

ú

ÿ

ÿ

ç

i

B

ÿ
û
ÿ
ç
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ï
ß
â
ÿ
÷
Û
ß
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ý
ß
Ý
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
û
ï
ß
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ý
ü
ÿ
ÿ
ï

ÿ
î
ý
Ý
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ï
÷
÷
ë
ÿ
ÿ
Ð
—
ï
ÿ
ÿ
d
½
ÿ
ÿ
ó
ï
ÿ
ÿ
ß
Ý
¿
ÿ
½
þ
ÿ
ÿ
ú
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ

ÿ
ÿ
¾
ÿ
ÿ

ı
ÿ
ÿ
ı
>
ı
÷
b
ı
¶
ý
÷
ë
û
B
ÿ
Ç
ö
ÿ
Ý

Á

(

(
À
,

、
a

(

@

T

(

2

2

2

@

B

R

P

,

†
@

@

7

â

d

A

#

P

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

þ

ÿ

ÿ

û

û

ÿ

½

ÿ

ï

ö

í

ÿ

ÿ

î

ç

ÿ

ÿ

ß

ï

ÿ

÷

ç

ï

þ

ÿ

Î

?

ß

î

ÿ

ë

ï

ÿ

ß
í
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ÿ
û
«
ý
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
·
ÿ
ÿ

ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
þ
í
ÿ
ÿ
÷
ë
½
ÿ
þ
ÿ
¿

ÿ
ÿ
ÿ
ß
ü
Û
n
¿

þ
í
ý
ý
í
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
ÿ
B
÷
¿
ÿ
¾
ÿ
÷
İ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
÷

ÿ
ý
ÿ
ÿ
Û
¿
í
ÿ
ÿ
ÿ
¿

ÿ

(

\$

"

&

..

”

¢

@

T

@

&

A

,

@

@

(

š
À

"
A

@

L

;
ÿ
ÿ
ÿ
m
s
p
ÿ
û
ì
ÿ

®
¾
ÿ
ü

?
ÿ
ÿ

·
p

ÿ
6

ç

~

û

ÿ

Ë

ÿ

ý

û

>

p

ï

O

ÿ

ÿ

÷

î

ç

ï

ç

ÿ

»

ÿ

×

Ò

,

ÿ

Û

ÿ

ÿ

ÿ

[

½

ÿ

÷

Ú

÷

ÿ

w

×

p

û

ï

ÿ

ÿ

÷

3

-

³/₄

ï

}

ç

ÿ

ÿ

?

ÿ

{

ÿ

÷

v

÷

B

ÿ

Ç

î

ÿ

û

v

§

ÿ

ï

Ç

B

ÿ

ÿ

{

ÿ

?

ÿ

o

{

.

ÿ

F

ý

ÿ
ÿ
o
B
p
ÿ
Ú

ÿ
B
ÿ
i
P
ö

D

"

ÿ
i
ÿ
û
>
B
ÿ
ë
B
÷
ÿ
Ç
ÿ
<
ÿ
}

B
B
÷
ö
÷
=
ı
ÿ
÷
ÿ
ï
÷
w
ÿ
ÿ
μ
=
ÿ
ï
w
Đ
ÿ
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
|
ý
ÿ
ÿ
ÿ
¾
÷
ÿ

ÿ
ı
ÿ
®
ÿ
ÿ
ÿ

ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
~
û
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
>
ï
ÿ
û
û
÷
ÿ
ÿ
=
÷
ÿ
ÿ
»
B
ÿ
ÿ
§
ÿ
ÿ
ÿ
ç
P
?
ÿ
ç
ï
ÿ
ï
p
ÿ
ç

ÿ

(

@

&

0

..

E

..

ï
w
ç
û
;

ÿ
ÿ
Ï
ÿ
û
ÿ
÷

ı
û
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ø

ÿ
ÿ
ý
ı
ÿ
ÿ
é
ÿ
û
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
Ó
ÿ
ÿ
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
õ
Ý
ÿ
ı
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ

÷
ÿ
ÿ
B
ı
ÿ

3

~

ÿ

ï

ï

ÿ

ÿ

3

ÿ

ÿ

û

w

S

ý

ÿ

¿

ÿ

ÿ

ï

ÿ

¿

¿

B

}

þ

ÿ

¼

ü

ÿ

û

½

—

ÿ

ÿ

¿

÷

ÿ

þ

û

ÿ

ÿ

ã

ý

÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ß

—
ï
ÿ
æ
þ
~
ÿ
¾

î
ÿ
þ
þ
ý
þ

@

@

È

E

1

H

..

"

!

o

,

À

,

^

@
m
ö
ú
õ
?
û
ÿ
ÿ
g
ÿ
ÿ
p
i
û
ÿ
ÿ
ÿ
ë
p
÷
ÿ
®
û
ÿ
÷
÷
ÿ
ÿ
B
û
ÿ
ÿ
B
÷
û
ÿ
B
p
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
p
ë

÷
¿
ÿ
ÿ
þ
í
»
ÿ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ

ß
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ
î
ÿ
÷
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ

\$

È

H
À

@

H
,

P

!

\$

I

—
P

†
P

B

@

^

A

B

0

R

İ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
ï
ý
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
í
®
ë
û
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
î
ÿ

ï
ï
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
ï
û
ÿ
ü
ý
ÿ
û
ÿ
¿
l
ÿ
ÿ
ÿ

ï
ÿ

þ
ÿ
ï
ï
ÿ
ÿ
ÿ

B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ÿ
ü
ý
÷
ï
÷
ö
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ý
ÿ
ÿ
ß
ö
ÿ
ñ
-
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
é
È
ÿ
ÿ
ï
?
ÿ
¿
ï
}
ÿ
þ
÷
û
ÿ
ÿ
û

÷
ÿ
ú

o
ÿ
ï

ð
h

@

@

!
£

g

D

B

@
@

®
@

D
1

B

"

\$

4

X

‘

@

Á
(

X

@

ô
Ë
ï
ì
ö
ì
ì

ÿ
ÿ
ÿ
þ
,
ÿ
ÿ
6
ï
ÿ
ÿ
û
>
—
÷
ÿ
ß
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
ß
ÿ
÷
ÿ
?
¿
ÿ
5
ÿ
ÿ
·
w
ÿ
ÿ
µ
ÿ
ÿ
ß

ÿ
þ
ë
ì
ÿ
ÿ
ÿ
c
ÿ
ÿ
}
ý
ÿ
ÿ
ÿ
¾
÷
ÿ

ã
ì
ÿ
ì
ÿ
ÿ
ÿ

û
ì
ÿ
ó
Ý
û
ÿ
û
þ
û
ÿ
û
Ï

ÿ
‰
ï
ÿ
û
û

÷
ÿ
ÿ
=
B
ÿ
B
»
B
ÿ
ÿ
¥
B
ÿ
ÿ
ÿ
ü
?
ÿ
¿
i
ÿ
i
ÿ
ÿ
ò
ÿ

H

0

Z

@

@

,

@

@

\$

@
U

@
4

‰

T

(

—
E
»
û
;

ÿ
û
ÿ
¾
û
ÿ
÷
û
¿
ÿ
÷
ÿ
ï
ÿ
Û
{
ÿ
ÿ
B
¿
ÿ

ÿ
é
ÿ
û
ÿ
·
ï
ÿ
ÿ
ó
ï
ÿ
ÿ
}
B
ÿ
ÿ
õ
İ
B
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
·
ÿ
ı
—
ı

“

ÿ
í
p
ÿ
ÿ
“
ÿ
û
û
s
S

ý
ÿ
ì
ï
ï
ÿ
y
ì
ÿ
û
}
ú
û
|
ü
ÿ
û
½
ß
ÿ
ÿ
½

÷
ÿ
¾
ù
ÿ
ÿ
§
Ý
ÿ
÷
û
ï
·
ÿ
ß
Z
-
ÿ
î
ú

ÿ
-

İ
i
ÿ
Ÿ
þ
ý
þ

@

@

†
È

B
E

(

"

+

0

"

À

(

*

@

^

P

2

J

0

P
@

Â

4

@

@

@

P

Ä

4

ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B

ÿ
û
ÿ

ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ï
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ß
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
Ð
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
þ
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
þ
ÿ
·
ý
ÿ
ÿ
û
ß
ÿ
þ
ý
ÿ
ÿ

*

@

0

@

B

R

@

d

A

@

ÿ

û

ÿ

÷

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

û

û

ÿ

ÿ

ÿ

B

î

ï

ÿ

ÿ

þ

¿

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

»

ï

ÿ

ÿ

Ð

ÿ

B

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ
ÿ
ý
ý
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ý

÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ý
û
ÿ
Û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ

"

*

@

@

:

2

h

@

H
J

R

\$

P

,

@

@

3

Q
Â

¤

"

F

b

ÿ

ÿ

ÿ

ý

³/₄

ÿ

ÿ

û

û

ÿ

ÿ

ÿ

ï

ï

¹/₂

û

ÿ
ÿ
μ
ÿ
ÿ
×
û
ÿ
÷
»
î
þ
ÿ
ÿ
<
P
ï
÷
ï
ï
ÿ
×
ï
ÿ
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
£
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
·
í
ÿ

ÿ
ï
ÿ
ÿ
B
ÿ

ı
ç
â
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ö
ÿ
ÿ

>

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ö
Ü

~

ı
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ÿ

ı
B
ÿ
ÿ
û
ÿ
İ

ö
?

ÿ
ı
ÿ
g
G

ÿ
÷

B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ

½

ÿ

ÿ

Û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

§

ÿ

^

\$

0

"

&

@

..

”

,

T

@

@

\$

A

@

@

@
@

@

(
F

ú
À

b
A

0

H

”

D

^
ÿ
ÿ
ÿ
ç
}
s
ÿ
ÿ
û
½
ÿ

æ
|
ÿ
|

=
ÿ
ÿ
·
p
o
ÿ
^
·
~
ë
ÿ
Ê
ÿ
}
ú
-
p
î
o

ÿ
÷
ý
ç
ï

~

»

þ

û

ÿ

Ç

Ö

·

ÿ

Û

ó

ÿ

ß

½

ÿ

ÿ

ß

æ

ÿ

ÿ

w

×

þ

û

·

ï

ÿ

ÿ

×

3

ÿ

þ

&

ÿ

u

½

ÿ

û

?

ñ

û

÷

§

v

ý

ÿ
ÿ
Æ
¾
ÿ
ÿ
v
‡

ï
ç
ß
ÿ
ÿ
û
×
¿
ý
í
[
7
ÿ
Ð
ý
ÿ
ÿ
k
ß
þ
û
Û
W
ÿ
Ý
¿
ë
Ð
ó

0
,

@

"

@

@

(
h

À

~

"

\$

@

Â

p

\$

@

í

@
Ä
À

@

...

,

@

À

æ

{

ï

ÿ

ÿ

ÿ

¿

Û

ü

ÿ

ÿ

^

ÿ

ÿ

Ð

—

ß

;

ÿ

ß

¾

ß

ÿ

ÿ

Í

ÿ

ÿ

+

m

ÿ

ï

æ

ÿ

ÿ

û

é

ß

÷

)

ö

þ

₃

û

û

ß

—

¼

ÿ

ÿ

ê

ú

ÿ

û

í

×

Û

ÿ

÷

Ý

÷

û

û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

...

ÿ

î

œ

ð

ī

ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
i
ÿ
ÿ

7
ÿ
õ

Î
B
ÿ
p
»
ÿ
i
ÿ
Ó
ÿ
¿
i
i
û

7
[
ÿ
o
7
S
ÿ
û
Ú
y
ÿ
i
ë
3
Ó
p
o
ÿ
û
õ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
û
ú
þ
B
®
ÿ
ÿ
B
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B
÷
ÿ
ÿ
—
þ
ÿ
ÿ
÷

ÿ
ÿ
í
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
û
ê
ÿ

ý
ÿ
ÿ
þ
÷
û
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
v
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ï
û
ÿ
ÿ
ç
ç
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ý
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
p
B
ÿ
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
7
ÿ
ÿ
¾
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ÿ

^

@

@

‘

”

P
@

@

I

†
P

B

Á

A

Â

0
(

,

"

α

İ

ÿ

ÿ

ÿ

û

İ

ÿ

ÿ

ç

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ
ï
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
-

û
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
|
ÿ
ÿ
ÿ
?
ï
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
-

ý
ÿ
ý

þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ü
ý
ÿ
í
ÿ
ö
ÿ
ý
þ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ý
ÿ
ù
-
ÿ
÷
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
í
Ü
ÿ
ÿ
í
w
ÿ
í
ÿ
ÿ
þ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
û

ÿ
ÿ
ý
½
o
ï
ï

ð
,

P

ç

°
C

@
@

D

B

A

&

@
0

B

"

4

@

%
B
@

4

È

Ñ
A

•
,

A

^

þ
ï
ÿ
¿
÷
¿

ı

ÿ

ÿ

þ

ı

ÿ

.

-

ı

ÿ

û

¾

ÿ

ÿ

ë

Ý

ÿ

ı

ÿ

ÿ

ß

ÿ

÷

ö

õ

}

ı

ÿ

μ

ÿ

ı

.

ÿ

ÿ

μ

ÿ

ı

ö
ÿ
þ
û
ì
ÿ
ÿ
ÿ
c
ý
ÿ
~
ÿ
ÿ
ÿ
B
ì
÷
ÿ

ç
ì
ÿ
¬
ÿ
ÿ
ÿ

û
ì
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ÿ
þ
û
ÿ
û
B

ÿ
<
B
ÿ
û

ÿ
÷
ÿ
ÿ
½
B
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
ÿ
¿
B
ÿ
ÿ
ÿ
}
?
ÿ
¿
ÿ
ÿ
i
ÿ
ÿ
÷
ÿ

H

0

@

@

@
"

@

\$

‰
..

Q

^

O

—

ı
ÿ
û

ÿ
ÿ
Î

þ
û

ÿ
õ
û

ı
û

÷
¾

ÿ
ÿ

Ø
{

ÿ
ý

ÿ
ÿ

þ
é

ÿ
û

ÿ
ÿ

ï
ÿ
ÿ
Ö
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
} B
ÿ
ÿ
õ
Ý
ÿ
¿
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
¿

¿
ÿ

>
~
ÿ
í
ï
ÿ
ÿ
×
ÿ
ÿ
û
7
—
ý
ÿ
ÿ
ï
ï
ÿ

ÿ
y
ı
ÿ
Ů

û
û
¼
ü
ÿ
û
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ý
ß
÷
ÿ
þ
û
ÿ
ÿ
ã
Ý

ÿ
û
ÿ
÷
ÿ
ß
~
-
ÿ
æ
ú
ÿ
ÿ
ı
î
ÿ
Ý
þ
ý

Ð

@

@

”
À

G

0

..

☒

#

”

@

,

@

\$

(

*

@
m
ú
ú
õ
;
û
ÿ
÷

ÿ
¿
þ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
þ
ú
ß
®
ß
ÿ
×
÷
ÿ
ÿ
ÿ
Û
ÿ
ÿ
ß
ÿ
û
ÿ
ß
þ
ÿ
ÿ
ÿ
w
ÿ
ÿ
î
ú

ÿ
ÿ
û
ï
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ï
¿
ú
ÿ
ÿ
—
û
ÿ
ÿ
ë
û
ÿ

ú
ï
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
v
ÿ
ï
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
¿

ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ı
ÿ
ù
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ

Ý
ÿ
ÿ
j
ý
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ
®
ÿ
÷
ý
ÿ
ù
ÿ
ÿ

\$

L

À

@

@

L

"

T

"

@

!

\$

@

-

†

B

‰

A

0

(

@

R

İ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ë
ÿ
ÿ
Ç
ý
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

0

N

o

^

,

B

0

B

”

@

@

@

À
A

^

P

č
ÿ
ÿ
ï
þ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
w
ÿ
ÿ
—
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
č
ÿ
ÿ
ÿ
č
¶
ý
÷
ÿ
û
ÿ
ÿ
þ
ù
ÿ
ÿ

A

*

、

@

P

2

R

\$

@

@

d

A

þ
ÿ
û
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ß
æ
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ì
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
ï
ÿ
ÿ
ÿ
þ
Ð
þ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
«
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
þ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
û
ō
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ß
ß
o
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ï
¿
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
½
û

ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï

ÿ

&

H

T

@

@

@

@

@

,

@

»
ÿ
ÿ
¿
í
{
ÿ
ÿ
û
ÿ
ý
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ

ï
ÿ
·
ÿ
ÿ
ÿ
w
ÿ

û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ
®

þ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
í
i
þ
í
þ
û
ÿ
ß
ö
í
ÿ
ß
û
ÿ

û
í
ÿ
ÿ
ß
þ
ÿ
ÿ
w
í
ÿ
ÿ
í
i
ÿ
ÿ
×
ó
í
ÿ

/
ÿ
w
í

ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
·
v
ÿ
B
ÿ
B
¾
ÿ
ÿ

—
ÿ
ÿ
İ
ÿ
ÿ
ÿ
Ö

ÿ
i
B

ÿ
n
ÿ
ÿ
ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
P

—
ÿ
ÿ
ÿ
û
B
õ

E

@

"

@

"

\$
@

"

@

@

@

”

@

,

@

B

ï

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

°

÷

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

B

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

B

ÿ

ÿ

ï

ÿ

÷

?

}

ÿ

ï
ÿ
ÿ
-
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ù
?
ÿ
1
-
ÿ
ý
ÿ
ÿ
İ
ß
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
}
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
w
V
ÿ
ÿ
ó
ÿ
û
Û
ÿ
ÿ
ÿ
7
ÿ
þ

i

~

x
R

"
@
"
V

0

@

@

'
@

Đ

Q
C

^

o

^

,

—

”

@

@

p

b

α

†
@

À
A

^

\$
i

P

"
À

ÿ
®
û
ÿ
÷
|
ý
ÿ
ú
ÿ
ÿ
ç
»
B

ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ç
ÿ
÷
ó

ó
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ÿ
ý
Ð
ý
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
þ
B
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ
ü
ÿ
ÿ
þ
ÿ

æ
ý
ý
ï
ç
ÿ
ÿ
ï
·
ÿ
Ë
ÿ
ÿ
Ð
ÿ
-
ÿ
÷
ì
ì
ÿ
þ
ö
í
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
½
þ
ÿ
ï
b
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
w
ÿ
ÿ
Ö
ÿ
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ı
½
û
÷
þ
ı
¾
ý
ÿ
«
û
ÿ
ÿ
Ö
û
ÿ
ý

Q
R

*

8

Ñ

˘

0

T

(

*

:

H

A

b

‘
@

¶

Q
b

d

Á

"

P

þ

ó

ÿ

÷

ý

ì

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

ì

ÿ

ÿ

İ

ç

-

û

ÿ

þ

ì

ÿ

ÿ

ß

ë

ÿ

÷

»

ï

þ

ÿ

İ

w

ß

î

÷

û

ÿ

ÿ

ÿ
ï
ÿ
ÿ
û
Û
ÿ
û
«
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
í
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ï
å
ÿ
ÿ
ÿ
÷
û
ö
ÿ
ö
¿
>

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ô
Û
o
¿

þ
î
ý
ý
ÿ
-

ÿ
ÿ
ÿ
{
ý
ÿ
ÿ
?

ÿ
¾

ý
w

÷
ÿ
÷

ß

ÿ
ý
ÿ

î

ÿ

½
ú

ÿ
Û

ÿ

ï
ÿ
ÿ

ÿ
-

ÿ
ÿ

(

\$

"

@

&

^

H

A

@

0

@

@

@

Â

È
À

"
@

H

D

L

;
ÿ
ı
ÿ
¬
s
þ
ÿ
é
¾
ý

Ç
®
ÿ
}

=
ï
ÿ
·
þ
o
ÿ
—
—
~
ë
ÿ
Ë
ß
ý
ú
>
ÿ
ÿ

İ

ÿ

÷

î

ı

ÿ

~

»

þ

»

ÿ

İ

Ö

,

ÿ

ÿ

ó

ÿ

ı

ÿ

ÿ

Ú

ö

ÿ

ÿ

w

.

þ

û

‡

İ

ÿ

ÿ

÷

s

ı

"

ÿ

÷

ı

ÿ

ÿ

?
ó
ÿ
÷
·
v
÷
ÿ
ÿ
†
®
ÿ
ÿ
w
Ç

ï
Ç
ß
ÿ
ÿ
{
P
?
ÿ
ÿ
{
7
ÿ
—
ý
ÿ
û
k
ÿ
p
ÿ
B
—
ÿ
ý
ÿ
é
B
ð

(

E

"

@

"

@

*

À

"

)

,
q
,

\$
@

,

,
ì

^

@
Ä

”

(

,

@

À

î

~

ï

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ˆ

ô

ÿ

ÿ

B

ÿ

B

O

ÿ

Ï

;

ÿ

B

ç

B

÷

ÿ

Í

ÿ

÷

;

}

ÿ

ÿ

ï

ÿ

ÿ

ó

ë

ß

ÿ

ÿ

×

þ

f

ÿ

ó

Ɔ

—

ÿ

ÿ

î

ÿ

ç

û

í

Ý

ù

ÿ

ÿ

·

û

û

ç

ÿ

û

ÿ

—

ÿ

ÿ

ï

·

ÿ

î

ò

ÿ

ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
y

ÿ
1

ÿ
õ

ÿ
ÿ
ÿ

»

ÿ

ï

l

ó

ÿ

ÿ

ý

ÿ

û

ß

7

R

ÿ

o

7

Û

ÿ

û

ú

{

ÿ

ï

Ë

£

ñ

þ

ö

û

ÿ

û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
þ
ï
û
ÿ
ÿ
w
¿
ÿ
ÿ
þ
{

ÿ
ÿ
¿
ÿ
þ
é
ÿ
û
ÿ
¶
ÿ
ÿ
ÿ
×
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
÷
Í
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
?

.

¿

—

¿

ÿ

“

~

ÿ

ý

î

ÿ

ý

.

ÿ

ÿ

ÿ

w

S

ý

ÿ

¿

î

î

ÿ

ÿ

¿

¿

Û

}

þ

û

ü

ü

ÿ

û

½

—

ÿ

ÿ

½

ÿ

ÿ
ß
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ï
ï
ì
ÿ
ß
[
-
ÿ
ç
û

ï
þ
í
î
ÿ
ý
þ
ý
ß

@

È

F

L

^

α

#

À

%

Š

@
^

@

P
m

o

p

÷

û

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

p

-

û

ÿ

ÿ

ÿ

ï

ú

ÿ

B

-

û

ÿ

×

ÿ

ÿ

ÿ ß
û
ÿ
ÿ
÷
û
ÿ
ß
þ
ÿ
ÿ
÷
w
ÿ
ÿ
ï
þ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
»
ê
ÿ

l
û
ÿ
þ
ë
û
ý

°
î
ÿ
ÿ
İ
û

ÿ
ÿ
¿
ö
ÿ
ï
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
î
ó
þ
ÿ
¿
ç
¿
ÿ
ÿ
ý
ÿ
½
ÿ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ
þ
ý
ÿ
ÿ
n
ÿ
ÿ
û
ÿ
ó
ÿ
ÿ
î

ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

\$

”

@

@

@

H

@
,

"
4

”

P
@
!

@

f
,

P

B

È

”

A

Â

0
(

@

"

\$

@
ï
ÿ
ÿ
þ
û
ë

ÿ
ÿ
â
ý
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
î
Ê
ú
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ý
î
ÿ
ï
ç
ï
÷
þ
B
û
þ
ÿ
?
þ
û
ÿ
ï
û
þ
ý
}
ÿ
û
ÿ
í
l
û
ÿ
ÿ

?

ï

ÿ

þ

ÿ

ï

ç

ý

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ï

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ü

ý

÷

ï

÷

ö

ÿ

ý

û

ß

ÿ

ÿ

ÿ

ß

÷

÷

õ

o

ÿ

÷

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ
ï
ÿ
ì
é
È
ÿ
ÿ
í
ì
ÿ
ì
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
÷
ÿ
ú
Ý
ÿ
ï
Û

Ð
X

@

!
£

◦
a

D

B

@

®

D
1

"

'

%
B
@

H

0

μ

(

È

^

õ

İ

ÿ

ÿ

÷

þ

ı

ÿ

ÿ

û

þ

´

ë

ÿ

¶

ı

ı

ÿ

ÿ

~

—

ÿ

ë

ÿ

÷

ÿ

İ

ÿ

«

ÿ

ß

ÿ

÷
ö
ý

ì
ÿ

·

ÿ

ÿ

÷

w

ÿ

ÿ

μ

½

ÿ

ÿ

w

Ö

ÿ

ÿ

÷

ì

ÿ

ÿ

ÿ

s

ì

ÿ

}

ý

ì

ÿ

ÿ

ì

÷

ÿ

ç

ì

ÿ

Œ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

û

ł
ÿ
ó
ý
ÿ
ÿ
ÿ
~
û
ÿ
û
Ī

ÿ
»
ï
ÿ
û
ÿ
õ
ÿ
ÿ
=
×
ÿ
ß
ł
ÿ
ÿ
ÿ
§
þ
ÿ
ÿ
ß
ý
?
ÿ
ł
ï
ÿ
ï
ý
ÿ
â
ÿ

H

(

@

%

@

@

@
4

%o

(

U

..

O

e

í

û

;

ÿ

û

Î

¾

ÿ

ÿ

÷

ÿ

¿
û

¿
ï
ÿ
Û
{

ÿ
ý

¿
ÿ

þ
é

ÿ
û

ÿ
¿

ÿ
ÿ

×
ÿ

ÿ
ÿ

ÿ
ý

ÿ
ÿ

ÿ
õ

Í
ÿ

¿
ß

þ
ÿ

ÿ
ÿ

¿
÷

ÿ
¿

¿
ÿ

3

~

ÿ

ÿ

ï

B

ÿ

×

ÿ

ÿ

û

,

S

ý

ÿ

¿

ï

ï

ï

ÿ

}

¿

¿

Û

p

û

ü

ý

ÿ

û

½

—

ÿ

ÿ

¿

¿

÷

ÿ

ÿ

ù

ÿ

ÿ

ã

ÿ

ÿ

û
ÿ
ì
ÿ
ß
{
ì
ÿ
æ
û
ÿ
ÿ
®
ì
ï
ÿ
Û
þ
ÿ
þ

@

@

†
È

G

2

H

..

¢

+

o

”

@

À

(

a

@

"

P

N

o

^

,

"

@

0

α

,

@

A

P

d

ÿ
®
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
P

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ç
ù

ÿ
ÿ

ç
¾

ý
ÿ

ÿ
û

ÿ
ÿ

p
ý

B
ÿ

A
@

,

@

P

0

@

@

@

d

@

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ß

î

ï

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

»

î

ÿ

ÿ

Ð
¿
B
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ï
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ö
P
o
ç
ÿ
p
ÿ
ý
ï
ç
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ý
û
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

,
@

T

@

@

@

,

@

@

;

ÿ

ÿ

ÿ

ï

w

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ
î
ÿ
ÿ

ï
ÿ
÷
þ
ÿ
ÿ
v
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
o

ÿ
ÿ
ÿ
¿
ï
ÿ
¿
þ
û
ÿ
ß
þ
?
ÿ
ß
û
ÿ

—
¿
ÿ

ÿ
û
þ
ÿ
ÿ
w
ÿ
þ
þ
ÿ
—
ï
ÿ
ÿ
×
s
¿
ÿ
¿
ï
w
¿
ÿ
ÿ
¿
÷
ÿ
ÿ
·
v
ÿ
ß
ÿ
ÿ
®
ÿ
ÿ
×
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
ö

ÿ
ÿ
B

ÿ
O
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
P
B
ÿ
ÿ
ÿ
û
P
ñ

"

\$

^

”

H

^

D

@

@

F

@

@

@

(
À

š

、

0

H

Ä

0

D

;
ÿ
ÿ
¿
ü
w
ÿ
ÿ
û
¿
ÿ

†
®
ÿ
}

ï
ÿ
÷
ÿ

ÿ
ö
ÿ

ë
ÿ
Ê
ÿ
ý
ú

·
p
i
O

ï ÷
ì
ì
ï
~
ì
þ
»
ÿ
ß
ó
—
ÿ
Û
ó
ÿ

½
ÿ
÷
Û
ö
ÿ
ÿ
w
ÿ
þ
÷
—

ï
ÿ
ÿ
×
;
ì
ÿ
"
ï
u
ì
ÿ
ÿ
?
ñ

{
÷
g
v
õ
ÿ
ÿ
ö
®
ÿ
ÿ
^
‡

ï
Ï
ß
ÿ
ÿ
{
v
?
ý
ý

÷
ÿ
N
ý
ÿ
ÿ
k
ß
p
û
ò
W
ÿ
Ý
ÿ
û
P
÷

(

D

*

@

"

@

!

(
J

À

~

"

H
\$

@
Â
i

\$

,

1

@
Ä

†

@

(

@

Â

÷

ú

ÿ

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ß

™

ö

ÿ

ÿ

—

{

ß

ÿ

ß

—

Í
?
ÿ
ß

~
ß
ÿ
ÿ
í
ÿ
÷
/

m
ÿ
i
½
æ
ý
ÿ
ó
è
ß
ÿ

i
×
ÿ
Ó
û
ÿ
ß

>
ß
ÿ
è
þ
í
û
û
Ö
Ù
ÿ

ÿ
Ý
÷
û
ý
ÿ
¿
û
ÿ
-
ÿ
ÿ
ï
µ
ÿ
î

â
ï

ÿ

ß
ÿ
·
{

ÿ
½

ÿ
ý
;
ß
ß
ÿ
þ
»
ÿ
ÿ
Ý
Û
ÿ
¿
í
n
û

7
R
ÿ
o
·
Ó
ÿ
û
ú
û
ÿ
ï

5
Ó
ÿ
í
ò
û
ÿ
»
ù
ÿ
÷

ÿ
ç
þ
ï
û
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ú
ö
ÿ
®
ÿ
ÿ
×
÷
ÿ
ÿ
ÿ
û

ÿ
ÿ
B
÷
ÿ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
î
ú
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
i
é
þ
ÿ

Ý
û
ÿ
P
ã
û
þ

þ
i
ÿ
ÿ
×
û
ÿ
ÿ
ÿ

v
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
î
ó
þ
ÿ
ÿ
ç
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ı
ÿ
ù
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ú
ý
ÿ
û
ÿ
7
ÿ
ÿ
®
ÿ
÷
ý

ÿ
û
ÿ
ÿ

\$

ì

À

@

@

D
,

"
t

\$
”

P
@
!

@

I

”

†
@

B

@

A

,

0
(

@

Â

2

"

ß
ÿ
ÿ
ÿ
û
ë
ÿ
ý
÷

ý
 ÿ
 B
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 i
 þ
 È
 þ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ý
 î
 ÿ
 ÿ
 ç
 i
 ÷
 ÿ
 Ý
 ÿ
 þ
 ÿ

 ÿ
 ÿ
 ÿ
 ÿ
 i
 û
 þ
 ý
 ý
 ÿ
 û
 ÿ
 é
 }
 û
 ÿ
 ÿ
 é
 i
 ÿ

þ
ÿ
ÿ
÷
ý
ÿ
ý

B
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ü
ý
÷
ï
÷
þ
ÿ
ý
ý
ú
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B
õ
ÿ
ñ
o
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ı
ŷ
Ê
ÿ
ÿ
ı
w
ÿ
ı
ı
ŷ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
÷
ÿ
p

ÿ
Ê

ö
8

X

#

a

D
H

B

@

l

l

B

¤

@

!
B
@

È

p
I

i
@

o

%

H

ý
ë
ï
ÿ
ö
þ
ı
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
®
û

ÿ
¶
ÿ
ı
ÿ
û
>
B
ÿ
û
Ý
÷
ÿ
Ç
þ
<
ÿ
}
ÿ
ÿ
÷
ö
ý
}
ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

.

ÿ

ÿ

¿

?

ÿ

i

w

ö

ÿ

ÿ

û

¿

ÿ

ÿ

ÿ

û

¿

ÿ

|

ý

ÿ

ÿ

ß

¿

ÿ

ÿ

ç

¿

ÿ

¬

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

¿

ÿ

÷

ý

ÿ

ÿ
ÿ
~
û
ÿ
û
ß

ÿ
‰
ï
ÿ
û
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
}
×
ÿ
ÿ
»
ß
ÿ
ÿ
·
Ð
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
Ü
?
ÿ
¿
ï
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ò
ÿ

@

(

@

%

@

@

@

&

,

A

@

0

%

^

T

(

—
»
û
?

ÿ
û
î
þ
û
ÿ
õ
û
¿
û
ÿ
ÿ
ï
ÿ
Ø
ÿ

ÿ
Ÿ
ÿ
ÿ
þ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
¶
ÿ
ÿ
ÿ
ó
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
÷
Ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
·
ÿ
¿
ÿ
¿
ÿ

“
þ
ÿ
ý
î
ß
ÿ
×

ÿ
ÿ
û
7
[
ý
ÿ
ç
ï
ï
ÿ
y
ç
ç
Û

þ
û
¼
ì
ÿ
û
ç
ß
ÿ
ÿ
½

ÿ
ÿ
ù
ÿ
ÿ
ã
Ý

÷
ÿ
ÿ
·
ÿ
ÿ
ß
-
ÿ

æ
ú
þ
ÿ
®
¿
ï
ÿ
Û
ÿ
ý
ÿ

@

†
È

B

#

L

|

+

o

...

@

À

(

¢

@

"

P
m
ö
ÿ
õ
ì
ý
ÿ
÷

ÿ
ì
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
û
ú
ö
ß
î
ÿ
ÿ
ß
÷
ÿ
ÿ
ß
Û
ÿ
ÿ
ß
÷
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
÷
w
ÿ
ÿ
ß
ú

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ï
¿
ï
ÿ

—
ÿ
ÿ
B
ã
û
ÿ
ÿ
p
ÿ
ÿ
ÿ
ç
û
ÿ
ÿ
¿
ö
ÿ
ï
ÿ
p
ÿ
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
p
ó
ÿ
ÿ
¿

ç
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ï
1
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ

ý
ÿ
ÿ
þ
ý
ÿ
ö
ÿ
7
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

\$

È

@

H

T

\$

@

!

\$

@

A

,

R

À

”
A

À

@

Š

2

”

Ī

ÿ

ÿ

ÿ

ë

ÿ

ý

ç

ý

ÿ

B

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

}

î

B

þ

ÿ

÷

ÿ

÷

ý

ï
ÿ
ï
ç
ï
÷
ÿ
Ö
ÿ
þ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
-
û
þ
ý
ÿ
ÿ
û
ÿ
¿
l
û
ÿ
ÿ
¿
ï
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
·
ý
ÿ
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ

ÿ
þ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
÷
ï
ý
þ
ÿ
ÿ
þ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ß
õ
ÿ
ù
ì
ÿ
÷
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
é
È
ÿ
ÿ
í
ì
ÿ
ì
ÿ
ý
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ

ß
{
ÿ
ÿ
ú

ï
Ë

à
h

@

!
£

a

H

B

Î
@

@

"

”

@

%

@

0

Ø

Q
I

1

!
(

l

"

p
ë
ÿ
ı

ö
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

û
ÿ
î
ï

ÿ

*

P

8

0

(

@

B

@

B

P

p

ÿ

ÿ

ÿ

ý

p

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ï

î

ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
ï
ÿ
ÿ
þ
^¾
þ
þ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
«
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
÷
ï
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
b
÷
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B
ö
B
o
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ý
ÿ
ÿ
Û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
-

ÿ

\$

Н

@

B

@

0

@

{
ÿ
ÿ
¿
ì

ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
v
÷

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¾
þ
ÿ
—
ÿ
ÿ
÷
ÿ
¿
ÿ

ÿ
þ
ÿ
ÿ
ß
ö

ÿ
Û
û
ÿ
ÿ
Û

ç
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
÷
ÿ

þ
÷
·
ß
ÿ
ÿ
÷
7
ÿ
ÿ

?
i
w
ç
ÿ
ÿ
ç
õ
û
ÿ
ç
v
ÿ

ÿ
ÿ
î
®
ÿ
ÿ

—
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
{
ö

ÿ
í
—
ÿ
ÿ
O
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ß
ÿ
û
ß
ö

D

@

@

\$

@

D

@

”

@

,

Â

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ß

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
í
ÿ
÷
?
ý
ÿ
ï
ý
ç
ÿ
ÿ
ÿ
û
B
ÿ
ÿ
©
÷
ÿ
³
û
û
b
—
}
ÿ
ÿ
ú
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
ù
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

ÿ
÷

ÿ
ï

$\frac{3}{4}$

ë

ï

ÿ

ÿ

-

ÿ

ÿ

ÿ

?

ÿ

ù

þ

ÿ

ÿ

ç

Í

ÿ

ÿ

ÿ

ç

ÿ

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

û

?

v

ÿ

.

×
ÿ
û
û
ÿ
ÿ
ÿ
{
7
ù
þ

Q

,

P

2

,

N

Ô

^

B
&

P

^

#

(
X
f

°

˘

—

\$

L
”

P

p

i

α

^
!

P
p
"

@

À

,

&
i

B
Ä

/

†

ÿ
®

û
ÿ
ÿ
ü
ý
ÿ
ú
ÿ
ÿ
ï
ì
ß
ÿ
û
ÿ
ì
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ç
ÿ
â
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ó
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ý
ÿ
ÿ
ß
ý
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ù

ç
ß
ÿ
ß
»
ÿ
ý
ü
ÿ
ÿ
î

ô
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ì
÷
È
ÿ
ÿ
p

-
÷
÷
n
ì
ÿ
p
ò
í
ÿ
ÿ
ÿ
Ì
ì
ÿ
½
p
ÿ
ï

r
ÿ
ÿ
ÿ
ù
ÿ
÷
ÿ
ÿ
×
ÿ
ý
¿
ÿ
ÿ
·
¼
ù
÷
ÿ
ÿ
¶
ý
÷
>
ÿ
ß
ÿ
Â
õ
ÿ
ý

R

*

Q

、

q

*

@

(

:

2

2

h

,

!

Q

a

f

—
@

@

§

â
(

"

#

P

þ

ÿ

÷

ÿ

÷

ÿ

¿

ÿ

þ

û

ÿ

ÿ

ÿ

ï

þ

ý

û

ÿ

ÿ

¿

ÿ

ÿ

ÿ

ï

ÿ

ÿ

»

î
ÿ
ÿ
P
>
P
ÿ
÷
ë
î
ÿ
×
í
ÿ
ÿ
ÿ
Û
ÿ
û
ã
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
í
ÿ

ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
ö
å
ý
ÿ
·
ë
μ
ÿ
P

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

(

^

F

..

”

¢
H

T

@

d

A

D

@

‰

@

@

Ò

@

a

0

D

;

ÿ

ÿ

ÿ

|

s

ÿ

ÿ

é

ı
ı

æ
®
ÿ
~

ÿ
ÿ
·
þ

ÿ
—
ı

ı
ÿ
ú
ÿ
ù
ú

·
ÿ
ï
O
ÿ
ÿ
÷

ı
ı
ı
þ
>
þ
>
ÿ
Ç
O

ÿ
Û
û
ÿ

; ½
ÿ ÷ Û
÷ ÿ
ÿ
w
ÿ
b
ó
-
İ
ÿ
ÿ ÷ 3
ı
ÿ

ı

½
ÿ
û
ı
õ
y
ÿ
·
÷
õ
ß
ÿ
İ
-
ÿ
ÿ
V
ß

ı
ß
ÿ
ÿ

ÿ
{
Ö
?
ÿ
ý
[
7
ÿ
^
ý
ÿ
ÿ
i
ß
ÿ
ÿ
ú

—
ÿ
ÿ
ÿ
÷
p
ñ

8

"

@

!

"

@

!

b

@

\$

”
@

B
I
,

\$
B

,

í

@
Ä

”

P

...

(

,

@

Â

þ

z

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

œ

ö

ÿ

ÿ

ı

ß

ÿ

þ

O

Í

;

ÿ

ÿ

ÿ

¾

ÿ

÷

ÿ

ÿ

ó

/

m

ÿ

ÿ
Ý
î
ÿ
ÿ
ó
ú
ß
÷
ÿ
)
Ö
ÿ
f
{
û
P
—
<
ß
ÿ
ê
Ú
¿
û
ë
Õ
Ù
ÿ
ÿ
Ý
·
ÿ
¿
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
o
µ
ÿ
î
ñ

ÿ
ÿ
B
&
ÿ
ÿ
·
y
ÿ
ÿ
TM
6
÷
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
l
û
ÿ
¿
ÿ
o
ÿ
—
7
~
ÿ

7
×
ÿ
û
p
y
ÿ
ÿ

3
ñ
p
í

¶
û
ý
;
û
ÿ
ÿ
o
ÿ
é
þ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
û
ú
ö
ß
®
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ß
Û
ÿ
ÿ
ß
÷
ÿ
ÿ
—
ÿ
ÿ
ÿ
÷

ÿ
ÿ
î
ú
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
»
ë
ÿ
ÿ
l
ÿ
ÿ
P
ó
ÿ
ü
ÿ
ú
i
ÿ
ÿ
ç
û
ÿ
ÿ
¾
~
ÿ
i
ÿ
~
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
i
û
p
ÿ
¿
ÿ
¿

ÿ
ÿ
ÿ
ï
ù
ÿ
û
ÿ
ÿ

ï
ÿ
ÿ

ß
ÿ
ÿ
~
ý
ÿ
þ
ÿ
·
ÿ
ÿ
®
ÿ
÷
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ

À

@

@

H

,

T

P

@

P

@

I

R

P

B

%

”
@

À

0

İ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
i
ÿ
ÿ
i
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ë
þ
ö
ÿ
¬
ÿ
ÿ
÷
÷
ÿ

ÿ ß
ÿ
ÿ
ÿ ß
÷
ÿ
ÿ
—
p
ÿ
ÿ
÷
÷
ÿ
ÿ
p
ê
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
i
»
ÿ
ÿ
ÿ
l
ÿ
ÿ
P
ë
û
ý

ú
i
ÿ
ÿ
ÿ
û

ÿ
ÿ
¾
~
ÿ
ĩ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ĩ
ÿ
ÿ
ĩ
ó
þ
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ı
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ĩ
ÿ
ÿ

B
ÿ
ÿ
n
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
w
ÿ
ÿ
®

ÿ
÷
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ

ì

@

P

\$

P

H

@

H

,
R

T

@

È

À

!

2

@

,

"

α

ï

ÿ

ÿ

þ

û

ë

ÿ

ÿ

ç

ý

ÿ

ß

û

ÿ

ÿ

ÿ

ï

®

ë

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

î

ÿ

ï
ç
ï
÷
ÿ
ÿ
û
þ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
-

û
þ
ý
y
ÿ
¿
ÿ
¿
U
û
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ

þ
ÿ
ÿ
§
ý
ÿ
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

÷
ÿ
ø
½
o
İ
Ë

ð
h

R
A

P

i

i

E
@

A
@

n
P

1

"

o

@

%
B
@

4

^

ñ
I

˘

à
(

◦

X
!

"

μ
İ
ı
ı
÷
ÿ
ı

ÿ

ï

þ

æ

ë

ÿ

¶

¿

ï

¿

û

·

B

w

ë

÷

ÿ

Ç

ö

>

ÿ

y

—

ÿ

÷

ö

õ

=

¿

ÿ

·

ÿ

ï

÷

w

ÿ

ÿ

·

l

ÿ

ÿ

w

ö

ÿ
ÿ
û
ì
ÿ
ÿ
ÿ
ó
½
ÿ
l
ý
ì
ÿ
ÿ
ì
·
ÿ

ã
»
ÿ
œ
ÿ
ÿ
ÿ

ì
ÿ
ÿ
ó
ÿ
û
ÿ
ÿ
>
ë
ÿ
û
Ï

ÿ
<
ï
ÿ
û
û

÷
ÿ
ÿ
=
×
ÿ
ÿ
»
B
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
Ü
?
ÿ
»
B
ÿ
o
ü
ÿ
ò
ÿ

@

(

”

R

@

,

@

@

@
\$

@
4

^

Q

^

O

U

»

ÿ

;

ÿ

ÿ

û

ï

$\frac{3}{4}$

û

ÿ

õ

û

ÿ

û

w

¿

ï

ÿ

Ø

{

ÿ
ÿ
B
¿
ÿ
þ
ù
ÿ
ÿ
ÿ
-
i
ÿ
ÿ
O
i
ÿ
ÿ
=
ÿ
ÿ
ÿ
o
Y
Y
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
¿
¿
ÿ
-
¿
“
ÿ
í
î
B
Y
“

ÿ
ÿ
û
'
[
ÿ
ÿ
ç
ï
ÿ
ï
ï

ç
ç
û

ú
û
¾

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

—
ÿ
ÿ
ÿ
?

÷

ÿ
ÿ

ù

ÿ
ÿ

ç
ÿ

÷

û
ï

ç
ÿ

÷
ß

—

ÿ

÷
û
~
ÿ
®
®
ÿ
ÿ
^
p
ý
P

@

È

H

@

”
0

”

、

D
À

%

š

@
^

@

0

^

"

@
B

@

,

@
,

@

À

Š

”

ð

ÿ
¾

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ß

ÿ

û

ÿ

»

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

ï

ß

÷

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ
ß
ý
ÿ
ÿ
ı
þ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
½

ÿ
ÿ
þ
ÿ
þ
ý
÷
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ù
ß
ý

*

´

Ñ

@

P

0

@

R

‘

”

@

d

P

þ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

û

û

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ß

î

ÿ

ÿ

ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
»
î
ÿ
ÿ
þ
ç
B
þ
÷
û
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
û
-
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ı
p
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ö
P
k
ı
ÿ
p
ÿ
ÿ
ı
ı
B
ÿ
ÿ
û
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ó
ÿ
ÿ
B
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ

ý
ÿ
ÿ
B

¿
ÿ
ÿ
ÿ
¿

ÿ

'
H

D

@

,

@

@

@

Ò

@

0

@

»
ÿ
ÿ
ÿ
ï
{
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
·
ÿ
ÿ
ÿ
~
÷
~
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
þ
®

ÿ
ÿ
ı
ý
û
ÿ
ı
v
ÿ
B
ÿ
Ö
p
ÿ
ÿ

—
ÿ
ÿ
İ
ÿ
ÿ
ÿ

÷
ÿ
i
B

ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
B

—
ÿ
ÿ
ÿ
ë
B
÷

E

@

!

@

^

"

§
B

@

H

”

@

@

À
ï
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
>
÷
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ß
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

¿
ÿ
ÿ
ÿ
í
ÿ
÷
/

ÿ
ÿ
ý
æ
ÿ
ÿ
ÿ
ú
ß
ÿ
ÿ
é
ö
ÿ
£
û
û
þ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ú
ÿ
ÿ
û

ÿ
ß
ù
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ù
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ï
õ
ÿ
ï
¾
ù
ÿ
ÿ
ÿ
î
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
»
-
ÿ
ÿ
ç
î
ÿ
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
û
·
÷
ÿ
7
Û
ÿ
û
ú
ý
ÿ
ÿ
—
ó
Õ
ÿ

!

È

h

@

@

!

B

j

À

~

0

!

H

Â

q

@
%
B

&

,

@

í

^

@
À

@

X
...
(

Â
æ
{
ï
ÿ
ÿ
ý

¿
™
ÿ
ÿ
ÿ
¿

ß
ÿ
ü
O

Ï
?
ÿ
ß

·
ß
÷
ÿ
Í
ÿ
÷
;
}
ÿ

ï
¿
ç
ÿ
ÿ
ó
à
ß
÷

ï
ö
þ
—

ó
þ
ÿ
<
ß
ÿ
ê
ú
ÿ
û
ß
÷
Û
ÿ
÷
\
÷
{
é
¿
ÿ
û

6
ÿ
ÿ

Å
ÿ
î
¼
à

ï

ÿ
,

ÿ
ï
ÿ
y

ÿ
ÿ
V
ÿ
ō
P
Î
ÿ
ÿ

»
ÿ
ÿ
l
Ó
ÿ
¿
í
o
»

—
·

R
ÿ
ï
w
ó
ÿ
û
ú
y
ÿ
ï
k
+
û
p
í

ö
ú
ý
»
ù
ÿ
ÿ
w
ÿ
ı
þ
ı
û
ÿ
ÿ
ÿ
ı
þ
ö
ß
®
û
ÿ
×
÷
ÿ
ÿ
ß
ù
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
—
þ
ÿ
ÿ
÷
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ê
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

Ÿ
û
ÿ
Ð
ã
ÿ
ÿ

ú
î
ÿ
ÿ
Ç
û
ÿ
ÿ
ì
v
ÿ
ï
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
o
ÿ
ÿ
ï
ó
ÿ
ÿ
ì
ç
ì

ÿ
ÿ
ÿ
ï
ı
ÿ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ

ß
ÿ
ÿ
ï
ý
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
ÿ
¾
ÿ
÷
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ

”

À

@

D

‘

"

\$

P

A

B

T

B

”
A

Â

(

Ò

İ

ÿ

ú

û

ü

ÿ

ÿ

ç

ý

ÿ

ß

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

í

®

ë

þ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

þ

ÿ

ÿ
ç
ï
ÿ
ÿ
ÿ
û
þ
ÿ

þ
ÿ
ÿ
ç
û
þ
ý
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ç
}

û
ÿ
ÿ
·
ý
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ÿ
ü

o
Ï
Û

Đ

P

@

!
"

o
K

E
H

B

@

®

@
1

B

"

o

@

@

4

ñ

,

À
(

%

È

μ
Ë
ï
ÿ
ö
ÿ

ı

ÿ

û

þ

å

û

û

¶

-

ï

ÿ

û

ÿ

÷

û

Ý

÷

Ï

þ

«

ÿ

ù

-

ÿ

÷

þ

õ

ı

ı

ÿ

7

ÿ

ï

·

w

ÿ

ÿ

·

]

ÿ

ï

w

Ö
ÿ
ÿ
ë
¿
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
|
ý
¿
ÿ
B
¿
÷
ÿ
ÿ
ë
¿
ÿ
¾
ÿ
ÿ
ÿ

»
¿
ÿ
ó
ý
ÿ
ÿ
ÿ
>
ÿ
ÿ
û
İ
ÿ
ÿ
‰
İ
ÿ
û

û
÷
ÿ
ÿ
?
×
ÿ
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
¿
P
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ï
ÿ
B
ö
ÿ

@

@

@

@

@

@

A

@
0

..

E

..

O
M

»
û
;

ÿ
û
Î
¾

û
ÿ
õ

{
ÿ
ÿ

w
¿
i

ÿ
Û
{

ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
í
ÿ
û
ÿ
¶
ÿ
ÿ
ÿ
Ó
ÿ
ÿ
ÿ
}
B
ÿ
ÿ
÷
Í
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
.
ÿ
¿
B
¿
ÿ

ó

ÿ
ï
î
B
ÿ
ó
ÿ
ÿ
û
,

W

ý
ÿ
ı
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
{
ı
ÿ
Û
}
ÿ
û
¾
þ
ÿ
ë
ı

ÿ
ÿ
ý
—
÷
ÿ

û
ÿ
ÿ
£
Ý

ÿ
û
ÿ
·
ÿ
ÿ
[
ı
ÿ
æ
ú
ÿ
ÿ
¾

┌
ÿ
ÿ
\
þ
ý
ÿ

@

@
E

H

(

@

&

”
○

@

,

À

(

8

@

@

m

¾

ú

õ

û

ý

ÿ

÷

w

þ

í

þ

ÿ

û

ý

ÿ

ÿ

ë

û

ú

B

î û
ÿ ×
÷
ÿ ÿ
ß
Ý
ÿ ÿ
ß
÷
û
ÿ
—
þ
ÿ
ÿ
ÿ
w
ÿ
ÿ
ÿ
ë
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
í
ÿ

l
ÿ
ÿ
þ
ā
û
ÿ

◦
þ
ÿ
ÿ
ç
ÿ
ÿ
ÿ
ì
v
ÿ
ï
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
î
ó
ú
ÿ
ì
ç
ì
ÿ
ÿ
ü
ï
ı
þ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ

B
ÿ
ÿ
~
ÿ
ÿ

ó
ÿ
7
ÿ
ÿ
-
÷
÷
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ

”

“

”

t

\$

”

@

@

”

@

I

R

D

B

I

”
À

Â

#

0
(

@

Ò

"

"

\$

İ

ÿ

þ

û

ë

ÿ

ÿ

ç

ý

ÿ

ÿ

û

ÿ

ÿ

o

®

Ë

þ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ÿ

î

ÿ

ï

ç

ï

ÿ

þ

ý

û

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ï

û

þ

ü

ù

ÿ

ÿ

ÿ
ÿ
}

û

ÿ

ÿ

ï

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ï

ý

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ï

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ü

ý

ÿ

ï

÷

þ

ÿ

ÿ

ú

ß

ÿ

ÿ

ÿ

ß

÷

ÿ

1

o

ÿ
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
?
í
È
ÿ
ÿ
í
7
ÿ
¿
i
}
ÿ
þ
÷
ÿ
ÿ
B
{
ÿ
ÿ
ü
¿
o
B
İ

p
h

P
@

P

、

!
#

i

A
@

A

f

D
0

B

@

\$

q
@

μ

(

o

^

^

ë

ï

ì

÷

ì

ì

ÿ

û

þ

α

û

ÿ

6

«

ÿ

ÿ

û

>

В

÷

ë

Ÿ

÷

÷

÷
p
<
ÿ
}
—
ÿ
ÿ
÷
ō
=
ì
ÿ
5
ÿ
ï
·
w
ÿ
ÿ
μ
=
ÿ
ÿ
w
v
ÿ
p
ë
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
c
μ
ÿ
|
ÿ
ÿ
ÿ
B
ì
÷
ÿ
ó
ì

ÿ
¼
ÿ
ÿ
ÿ

»
ÿ
ÿ
ó
ý
ÿ
ÿ
û
?
ë
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
©
ï
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
=
·
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
ÿ
-
B
ÿ
ÿ
¿
ý
?
ÿ
»
ÿ

ÿ
i
ÿ
ç
ã
ÿ

H

(

@

@

,

@

@
4

^

A

O
e
>
û

ÿ
û

î
þ
û
ÿ
õ
{
¿
ÿ

’
H

P

@

@

B

,

0

@

;
ÿ
ÿ
ÿ
í
{
ÿ
ÿ
û
ÿ
ý
ÿ
ß
î
ÿ
þ

ï
ÿ
.

þ
ÿ
ÿ
v
÷
ÿ
û
ÿ
ß
ÿ
ý
þ
ì
ÿ
ÿ
—
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
~
ì
þ
ÿ
ÿ
×
ö

ÿ
ß
û
ÿ

{
ì
ÿ
÷
Û
ö
ÿ
ÿ
w
ì
þ
ÿ

·
i
y
y
B
·
i
y

/
i
w
i
y
y
i
o
y
y
y
v
y
B
y
O
¾
y
y

—
y
i
i
y
y
y
{
÷

y
i
U

y
O
y
y

ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
B

ÿ
ÿ
ÿ
ë
B
ñ

A

@

@

(

"

'

B

\$

@

D

”

@
”

@

B
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ı
»
÷
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ı
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
÷
/
}
ÿ

ï
ÿ
æ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
-
ÿ
ÿ
3
ÿ
û
ÿ
-
}
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
û
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
÷
ý
ÿ
ÿ
ý
ÿ
í
ÿ
ÿ
7
ÿ
ÿ
ÿ
µ
ÿ
î
þ
ë

H

x
P

f

、
@

^

T

@
^

†
B
"

P

(

P

(

◦
,

Ä

p

b

˘

^

P

p

@
,

đ

ÿ
¼
ÿ
ý
×
|
ý
ÿ
ú
ÿ
÷
ç
»
ÿ
ÿ
û
ÿ

;
ÿ
ÿ
1

ÿ
ç
ÿ
â
ÿ
÷
÷

ó
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ

ÿ
ÿ
ý
þ
ý
ÿ
÷
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ù
æ
ÿ
ÿ
ß
ÿ
ÿ
ÿ
ü
ÿ
ÿ
þ

ä
ý

ý
ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
·
÷
Ë
ÿ
ÿ
Ð

-
ÿ
÷
l
ç
ÿ
þ
ò
í
ÿ
ÿ
ç
ì
ç
û
½
þ
ÿ
÷
w
ÿ
ÿ
ÿ
û
ÿ
w
ÿ
ÿ
-
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

·
<
Ñ
÷
þ
¿
¶
ý
÷
Ë
û
ÿ
ÿ
Ö
ñ
ÿ
ý

R

(
!

(
,
Á

,
0

"

T

..

8

-

2

h

š

R

f

P

¢

@

,

¢

"

\$

@

"

þ

÷

ÿ

ÿ

½

¾

ÿ

ÿ

û

û

ÿ

ç

ÿ

ß

ö

í

û

ÿ

î

·

ÿ

ÿ

ÿ

û

ÿ

÷

»

n

þ

ÿ

Î

<

ÿ

î

÷

û

ÿ

ÿ

÷

ï

ÿ

ÿ
ÿ
Û
ÿ
û
£
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ý
ÿ

ÿ
ï
ÿ
ÿ
ÿ
ì
»
î
å
ý

÷
û
µ
ÿ
ö

?
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ß
ô
Û
j
ì
þ
î
ý

ý
ÿ
¿
ÿ
ÿ
ÿ
{
}
i
÷
?
ÿ
þ
ý

s
ÿ
÷
B
ÿ
ý
ÿ
ÿ

ÿ

¿
û
ÿ
û
ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
§

ÿ

!

!

&

B

..

@

@

\$

,

§

@

(
@

2

,

0

@

@

L

;
ÿ
¿
¿
l
s
p
ÿ
û
=
ý

¶
®
ÿ
|

ï
ÿ
·
ÿ

ÿ
7
s
~
ë
ÿ
Û
B
}
ú
>

ÿ
î
o

ÿ
÷
ì
ì
î
~
ì
p
»
ÿ
Ç
ò
7
ÿ
Û
ó
ÿ

{
½
ÿ
÷
ú
÷
ÿ
ÿ
w
ì
p
ó
‡
ÿ
ÿ
ÿ
×
3
ì

,
ï
u
½

ÿ
û
?
ñ
y
ÿ
§
v
õ
B
ÿ
ö
®
ÿ
û
V
§

i
ç
B
ÿ
ÿ
{
ö

ý
í
y
7
ÿ
V
ý
ÿ
ÿ
{
B
ÿ
ÿ
ò
W
ÿ
ý

á
þ
ð

0

@

E

"

@

@

8

(

@
\$

”
@
B
P

\$
@

&

\$

(

@
Ä

@

P

@

ö

z

ÿ

ÿ

ÿ

ý

ÿ

ò

ÿ

ÿ

-

ß
ÿ
Ü
o

í
;
ÿ
ÿ

¾
ß
÷
ÿ
í
ÿ
÷
+
}
ÿ
i

ö
ÿ
ÿ
ó
ø
ÿ
÷

ò
ÿ
—
ù
ó
þ
—
<
ÿ
ÿ
ú
ú
¿
û
ù

ý
Û
ÿ ÷
Ý
·
û
ù
ì
ì
û
ÿ

ì
ÿ
ï
μ
ÿ
î
¼
à
ÿ

ÿ
7
ÿ
ÿ ÷
y

ÿ
»

ÿ
õ
=

®
ÿ
ÿ
¾

»

ÿ
ÿ
}

ó
ÿ
ì

í
o
é
?
v
é
7
S
ÿ
û
Ú
y
ÿ
i

3
Ñ
ÿ
}
¶
p
õ
;
ù
ÿ
÷
w
ÿ
é
ÿ
i
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
û
ú
ö
ÿ
®
ÿ
ÿ
B
÷
ÿ

ÿ
ÿ
ù
ÿ
ÿ
ÿ
÷
û
ÿ
—
ÿ
ÿ
ÿ
÷
w
ÿ
ÿ
þ
ú
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ï
»
ê
ÿ

l
û
ÿ
þ
ë
û
þ

¾
î
ÿ
ÿ
ç
û

ÿ
ÿ
¾
w
ÿ
ÿ
ÿ
ö
ÿ
ÿ
ÿ
k
ÿ
ÿ
þ
ó
ú
ÿ
ì
ÿ
ì
ÿ
ÿ
ý
ÿ
ı
ÿ
û
ÿ
ÿ

o
ÿ
ÿ

Ý
ÿ
ÿ
n
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
6
ÿ
ÿ
¾

ÿ
÷
ý
ÿ
û
ÿ
ÿ

\$

”

À

@

@

‘

0

\$

@
!

\$

†
P

A

,

0
(

@

2

"

\$

@
ÿ

ÿ
ÿ
û
ë

ÿ
ÿ
ç
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
m
¾
Û
þ
ÿ
÷
ÿ
÷
ý
î
ÿ
ï
ï
ÿ
÷
þ
ý
û
ÿ
ÿ

þ
û
ÿ
ç
û
þ
ü
ù
ÿ
ÿ
ÿ
ç
l
û
ÿ
ÿ

?

ï

ÿ

þ

ÿ

ÿ

·

ý

ÿ

ý

ı

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

ÿ

þ

ÿ

ÿ

ý

ý

÷

ï

÷

v

ÿ

ý

ú

û

ÿ

ÿ

ÿ

Û

õ

ÿ

ı

/

ÿ

÷

ÿ

ý

ÿ

ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
¿
í
È
ÿ
ÿ
i
7
ÿ
¿
i
ý
ÿ
þ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
{
÷
ÿ
ø
½
o
i
È

0
(

!

0
c

E
@

@

@
@

&

@
1

"

4

@

%

4

0
I

4

o

^

ô

ë

ï

ł

ö

ł

ł

ÿ

û

þ

®

û

û

}

³/₄

ß

þ

ÿ

ÿ

ÿ

÷

ý

þ

ÿ

ï

ç

ï

÷

þ

ß

û

þ

ÿ

?

þ
û
ÿ
ì
{
þ
ý

ÿ
ì
ÿ
ì
}
û
ÿ
ÿ
?
ï
ÿ

þ
ÿ
ÿ
·
ý
ÿ
ý

ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
þ
ÿ
ÿ
û
ý
÷
ÿ
ö
v
ÿ
ý

þ
ß
ý
ÿ
Û
÷
»
/
ÿ
÷
ÿ
ý
ÿ
ÿ
ÿ
ï
ÿ
¿
ÿ
Ë
ÿ
ÿ
í
7
ÿ
¿
ï
}
ÿ
þ
÷
ÿ
ÿ
ß
{
÷
ÿ
ø
¿
Ë
Û
,

、

0

(

@

0

B

,

A

@

.

0

"

0

@

%

@

\$

X

±

4

(

Q
\$

H

^

û

ÿ

ì

ö

ì

ì

ÿ

ÿ

ÿ

þ

^

ë

û

6

ÿ
ÿ
ÿ
û
>
ÿ
ÿ
û
ý
÷
ÿ
ÿ
ÿ
«
ÿ
}
ÿ
÷
ö
õ
=
ì
ÿ
µ
ÿ
ÿ
·
w
ÿ
ÿ
µ
=
ÿ
ÿ
w
ö
ÿ
ÿ
û
ì
ÿ
ÿ
ÿ
s
ý
ÿ

|
ý
ı
ÿ
ÿ
ı
·
ÿ

ç
ÿ
ÿ
¾
ÿ
ÿ
ÿ

ı
ÿ
ó
ó
ú
ÿ
ú
~
ú
ÿ
ú
İ

ÿ
>
ı
ÿ
ú
ú
÷

ÿ
=
×
ÿ
B
»
ÿ
ÿ

ÿ
Ÿ
P
ÿ
ÿ
ÿ
Ü
?
ÿ
»
i
ÿ
i
ÿ
ÿ
û
ÿ

H

(

@

@

@

@

&

B

D
Q

@
\$

^
(

U

..

O
m

»
û
»

ÿ
û
Î
þ
û
ÿ
ô

¿
û
w
¾
ï
ÿ
Ø
{

ÿ
Ý
¿

ÿ
þ
í
ÿ
û
ÿ
¶
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
Ö
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
}
ÿ
¿
ÿ
õ
Í
ÿ
¿
ÿ
þ
ÿ
ÿ
ÿ
?
·
ÿ
¿
—
¿
ÿ
o
3
~
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
3
ÿ
ÿ
û
7

s
ý
ÿ
ç
ï
ï
ÿ
}
ç
ç
û
}
þ
û
¼
}
ÿ
û
½
ÿ
ÿ
ÿ
½

÷
ÿ

ù
ÿ
ÿ
ã
ý

ÿ
û
ï
·
ÿ
ÿ
[
-
ÿ
ö
ú
~
ÿ

·
®
ï
ÿ
Ü
ÿ
ý
Ð

@

À

G

..

\$

0

,

D

"

@

@

@

0

N

0

"

@

@

”

@

P

t

ÿ
®
ÿ
ÿ
÷
ý
ý
ÿ
ú
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
û
ÿ
{
ÿ
ÿ
»
ÿ
ÿ
ï
ß
÷
ÿ
÷
ÿ
ÿ
÷
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ
ÿ

ÿ
ÿ
ÿ
Ð
ÿ
ÿ
ÿ

