

ACTA 4339

Acta de la sesión ordinaria celebrada por la Junta Directiva del Instituto Nacional de Aprendizaje en el Centro Nacional de Formación de Comercio y Servicios INA a las diecisiete hora y quince minutos del lunes doce de mayo de 2008, con la asistencia de los siguiente directores:

Sra. Alejandrina Mata Segreda	Directora, quien preside
Sr. Álvaro González Alfaro	Viceministro de Trabajo y Seguridad Social
Sr. Edgar Chacón Vega	Director
Sr. Manuel González Murillo	Director
Sra. Xiomara Rojas Sánchez	Directora
Pbro. Claudio Maria Solano	Director
Sr. Luis Fernando Monge Rojas	Director

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Sr. Ricardo Arroyo Yannarella	Gerente General
Sr. Luis Fernando Ramírez Arguedas	Subgerente Técnico

POR LA SECRETARIA TÉCNICA:

Sra. Elineth Ortiz Zúñiga	Secretaria de Actas
---------------------------	---------------------

AUSENTES

Sr. Carlos Sequeira Lépiz	Por enfermedad.
Sra. Olga Cole Beckford	Por enfermedad.
Sr. Elías Rodríguez Chaverri	Por asuntos personales.
Sr. Erick Román Sánchez	Por motivos de trabajo.
Sr. Esteban González Maltés	Por asuntos personales.
Sr. Francisco Azofeifa González	Por enfermedad.

ARTICULO PRIMERO:

Presentación del Orden del Día:

1. Presentación del Orden del Día
 - Correspondencia:
 - Cuatro Insumos sobre Auditoria Externa.
2. Estudio y Aprobación del acta 4338
3. Exposición por parte de los Núcleos Tecnológicos sobre el Proyecto de Equipamiento Tecnológico Institucional, en cumplimiento del acuerdo N°004-2008-JD, a saber:
 - a. Núcleo Industria Alimentaria
 - b. Núcleo Procesos Artesanales
 - c. Núcleo Sector Eléctrico
 - d. Núcleo Industria Gráfica
4. Informe Dirección

5. Mociones y Varios:

ARTICULO SEGUNDO:

Estudio y aprobación del Acta 4338.

El señor Presidente, somete a discusión el Acta No. 4338, la Secretaría Técnica toma nota de las observaciones de forma realizadas por los integrantes de la Junta Directiva, las cuales incorporadas en el texto respectivo, por acuerdo de los miembros se aprueba.

La señora Viceministra de Educación, se abstiene de votar el acta, por no estar presente en la sesión de cita.

ARTICULO TERCERO:

Exposición por parte de los Núcleos Tecnológicos sobre el Proyecto de Equipamiento Tecnológico Institucional, en cumplimiento del acuerdo N° 004-2008-JD, a saber:

a. Núcleo Industria Alimentaria.

La señora Presienta a.i., somete a consideración de los integrantes de Junta Directiva la presentación del tema, que será presentado, por la señora Ileana Leandro Gómez, Encargada del Núcleo.

La señora Leandro Gómez, procede con la presentación del tema, según las siguientes filminas:

Instituto Nacional de Aprendizaje Núcleo Sector Industria Alimentaria

Proyección Equipamiento 2008 - 2010

Presenta: MSc. Ileana Leandro Gómez
Jefa Núcleo
Alajuela, Costa Rica

Caracterización del Sector



- En 1996 se crea el Núcleo de Industria Alimentaria, en un principio concentró sus operaciones en el Subsector de Panificación.
- En la Actualidad el Núcleo de Industria Alimentaria diversificó sus Servicios de Capacitación y Formación incursionando en nuevos subsectores:



- ## Caracterización del Sector
-
- En materia de exportaciones, el Sector Alimentario representa más del 40% del total de ventas al mercado exterior. •
 - Dentro de la Industria Manufacturera representa un 46%.
 - En el 2006 se incrementó de 155 millones de dólares a 347 millones de dólares en el total de alimentos procesados.
- Fuente: CACIA**

Caracterización del Sector



- Hay un aproximado 1.300 empresas en la Industria Alimentaria organizadas y formalmente registradas en la C.C.S.S., con un total aproximado de 40.000 trabajadores/as. ➡
- Además el NSIA determina las necesidades de capacitación y formación profesional a: Comedores Institucionales, Sodas, Hospitales, otros.

Fundamentación



- Estudios de Demanda de Formación y Capacitación Profesional de los Subsectores de: Panificación, Cárnicos, Lácteos, Frutas y Hortalizas, Preparación de Alimentos y Recursos Marinos.
- Proyección de la demanda de técnicos para satisfacer los próximos 5 años de acuerdo con el comportamiento del mercado.
- Relación interinstitucional en comités como: Codex Alimentarius, Etiquetado Nutricional, Consejo Nacional de Producción, SENASA, CIIA.

Fundamentación



- Coordinación con los Jefes de las Unidades Regionales, sobre necesidades de equipamiento en los Centros de Formación y acciones móviles.
 - Oficio 14-06-2007 informando sobre la proyección de equipamiento.
 - Oficio 22-08-2007 solicitando el análisis y aprobación de la proyección. A inicios de setiembre se reciben observaciones por parte de las Unidades Regionales
 - Enero 2008 se solicita que sea revisado nuevamente la proyección y se indique la prioridad de compra para el año 2008. Se reciben observaciones en ese mes.

Fundamentación



- Diagnósticos del estado y funcionamiento del equipo utilizado en los paquetes de recursos didácticos fijos y móviles realizados por técnicos en coordinación con el Proceso de Gestión Tecno.
- Proyección de crecimiento del número de empresas que se ubican en las zonas industriales del país.
- Solicitudes emitidas por el Comité de Enlace.
- Análisis de la programación y proyección de los servicios de capacitación y formación profesional de las Unidades Regionales.
 - PASER 2008.
 - INA en cifras.

Fundamentación



- Proyecto de actualización de códigos de equipos del Proceso de Gestión Administrativa del Núcleo Sector Industria Alimentaria.
 - Rectoría en materia de codificación de bienes y servicios por unidad técnica especializada.
 - Actualización de códigos, agrupaciones y proveedores para el Núcleo Sector Industria Alimentaria.

Fundamentación



- Proyectos a desarrollar en las Unidades Regionales: Chorotega, Oriental, Occidental y Huetar Norte.
- Crecimiento sostenido del Sector Industria Alimentaria.
- Obligatoriedad de capacitación a las empresas en flujos de proceso con procedimientos establecidos de acuerdo con el marco legal Reglamento de Buenas Prácticas de Manufactura, Norma ISO 22000:2005.

Distribución porcentual del monto total a comprar:



1-Procesamiento de Productos Cárnicos	\$ 58,052.00	5%
2- Panificación	\$ 397,520.23	39%
3- Conservación de Frutas y Hortalizas	\$ 226,323.00	22%
4- Procesamiento de Recursos Marinos	\$ 8,097.00	2%
5-Preparación y Manipulación de Alimentos	\$ 327,365.23	32%

CLASIFICACION y MONTO DEL EQUIPO



EQUIPAMIENTO PARA SUSTITUCIÓN O REPOSICION DE EQUIPO EXISTENTE (OPCION 1)

\$ 1.017.357,46


Total

\$ 1.017.357,46

Inversión Regional

[Desglose](#)

Población Meta



La vida útil de este equipo se calcula en diez años; por lo tanto la población meta que se atenderá será la proyección que se tenga del PASER durante los próximos 10 años.

Ejemplo:
PASER 2008

38 programas	16 personas	608
9 programas (*)	25 personas	225
2023 módulos independientes	25 personas	<u>50575</u>
total		<u>51408</u>

Si esta proyección del PASER se mantuviera en los diez años la población meta sería **514.080** personas

(*) Aproximadamente.

El director Chacón Vega, consulta: **1.** de esos subsectores como era este esquema hace seis años atrás? **2.** Sienten que hace falta algún otro subsector, posiblemente a dos años vista? **3.** Que relación hay en la parte de Alimentos y Bebidas de Turismo y Hotelería y este Núcleo? **4.** La cocina molecular, a dónde pertenece, podría llegar a ser un subsector?

La señora Leandro, responde **1.** hace seis años no se contaba con el subsector de productos marinos, ni con el de carnicos; fue hasta el año 2005, con el equipamiento que se solicitó, también se le ha dada mayor énfasis a la parte de inocuidad alimentaría, se tiene una propuesta para cambiar la parte de Manipulación, porque el problema es el área de inocuidad alimentaria enfocado a las ISO 22000 y las HACCP, requisitos para las exportaciones de las empresas. **2.** El subsector que consideran es la parte de dulces; las tapas de dulces confiterías, de hecho se atiende en el subsector de conservación frutas y hortalizas, pero los ingenios han ido creciendo y han ido haciendo demandas, además tienen una población muy característica y una maquinaria muy diferente. **3.** Actualmente se tienen dos ofertas, el Núcleo hizo un planteamiento a la

Gestión para unificar la oferta, y darle mayor atención a lo que es gastronomía y turismo.

Señala que en coordinación con la Gestión de Formación y servicios Tecnológicos, se esta haciendo un trabajo en común en lo que es diseño curricular para atender todo lo que es turismo y gastronomía, además la industria alimentaria es un proveedor de hotelería, pero todo lo que es inocuidad es transversal.

El director Chacón Vega, consulta si recuerdan cuál es el equipo más caro para comprar usando un enfoque ABC, los 3 más grandes?

La señora Leandro, indica que el equipo más caro es un equipo de lácteos y plantas móviles, actualmente se tienen tres plantas móviles que rotan por todo el país, pero estos equipos son fijos de la planta móvil. A diferencia de los que se pretende adquirir, es un equipo móvil para colocarlo en las plantas móviles, además no van a requerir calderas.

El director Chacón Vega, indica que es interesante la exposición y que venga anexa el acta firmada del comité de enlace. Consulta cuánto se estima el incremento en la gente a capacitar atribuible a esta inversión?

La señora Leandro Gómez, indica que ellos están sugiriendo un incremento de 38 programas de capacitación, donde se va a capacitar a 608 personas, 9 programas de 25 personas, en total 2025 personas. Se tiene un incremento en los módulos independientes, también se esta trabajando en lo que es ISO 22000, se tiene 32 empresas matriculadas, pero se quiere hacer una proyección y darlo como efectivo cuando las empresas estén listas para certificar, por lo cual que el incremento se verá favorecido a cinco años.

La señora Presidenta a.i., indica que esto daría la posibilidad de estar formando entre 5 a 10 años, a 51.408 personas

El director Chacón Vega, consulta al igual que a otros expositores ¿el INA en este campo compra o le venden? O sea, para ver las tendencias del mercado en equipamiento se depende solo de la información de los proveedores o hay otras fuentes de información para ver tecnología de punta, o feria patrocinada por algún ente internacional sin fin de lucro que marque las pautas y fije stds y normas, Comité de Enlace, etc?

La señora Leandro Gómez, señala que en Barcelona se hace una feria Gastronómica de equipamiento y también en California Estados Unidos, en esta ferias se expone nuevo equipo, esa información se baja de Internet y se dan un marco de cuánto es por donde están ellos con la tecnología.

El director González Murillo, consulta el crecimiento de ese sector fue del 100%? y se dice que se va a comprar equipo para sustitución y cómo se va a crecer?

La señora Leandro, indica que fue el 100%, el equipo será para sustitución y hay un equipo que está entrando, que fue proyectado en el 2005, para ingresar en 2006-2007, por ejemplo en carnicos, entro uno de los equipos más caros, para atender la parte de embutidos y carnicerías, con este equipo de sustitución mas el nuevo se va atender la mayoría de deshuesadores, se esta trabajando también con el Ministerio de Agricultura y el equipo móvil que se está sugiriendo va a permitir trasladarse a esos lugares y lo que se quiere es que la gente o empresarios que necesitan ir hasta el lugar donde se encuentran.

El director González Murillo, consultaCuál seria el porcentaje de población de acuerdo a la demanda?

La señora Leandro, indica que tienen un estudio de demanda donde solo para certificar en carnicería están 1.325 carniceros a nivel país; lo que sucede es que muchas carnicerías de este país no tiene las condiciones, si se tuviera el equipo se podría hacer la propuesta, certificarlos y enseñándoles a utilizar los equipos y elevar la productividad en el subsector.

El director González Murillo, indica que esa sería la proyección en cárnicos, pero se habla de cinco mil por diez años, esos cinco mil qué representan de las necesidades de capacitación del Núcleo?

La señora Leandro, indica que representaría un 80% de lo que actualmente tienen, se esta capacitando con la nueva proyección 676 técnicos en programas; la idea impartir programas, pero para hacer esto se tiene que estar seguros en todo lo que es la ISO 22000.

La señora Presidenta a.i., indica que la consulta es cuánta gente necesita ser capacitada, pero el INA no va a poder tener capacidad para atender. ¿El Núcleo tiene alguna estimación de la demanda al año?

La señora Leandro, indica que no se ha podido estimar en números absolutos, porque los dos últimos estudios de demanda, reflejaron un total de 3.700, se estaría dejando de atender a 1.800 personas, por lo que la idea con esto es atender lo máximo.

La directora Rojas Sánchez, indica que con lo que esta pasando en el área de manipulación de alimentos, y el INA como da los cursos, ver la proyección, porque eso va a ser obligatorio para todos los funcionarios públicos, y desde el dueño de la soda, e incluso va a ser para todos los costarricenses, porque hay una gran necesidad y ellos como Ministerio de Salud, en el caso de las misceláneas, que atiende los CENCINAI,

ya esta incorporado como parte de los requisitos de Servicio Civil, eso ayuda a nivel superior, se puede incrementar el salario, y mejora la alimentación para todos.

La señora Leandro, señala que el curso de manipulación de alimentos esta por reglamento y esta bajo tres modalidades: presencial, a distancia y virtual y se espera que a partir de junio este disponible vía Internet.

El director Solano Cerdas, indica cuando se mencionaba sobre la certificación para los carnicero, se trata que ellos tengan mejores conocimientos, pero el INA lleva el equipo, ¿de qué sirve esto si en su lugar de trabajo no tiene el equipo para ello?

La señora Leandro, indica que esta modalidad lo que hace es certificar la competencia de la persona, pero lo que tal vez lo que le hace falta para ser más productivo, sin embargo el producto final lo hace muy bien; la ventaja es certificar las competencias, y se le hacen sugerencia y correcciones, de cómo mejorar, con un menor costo.

b) Núcleo Procesos Artesanales.

El señor Presidente, somete a consideración de los integrantes de Junta Directiva la presentación del tema, que será presentado, por la señora Maria Auxiliadora Alfaro Alfaro, Encargada del Núcleo.

Se retira del Salón por razones de salud la directora Rojas Sánchez.

La señora Maria Auxiliadora Alfaro, procede con la presentación del tema, según las siguientes filminas:

Instituto Nacional de Aprendizaje Núcleo Procesos Artesanales

Proyección Equipamiento 2008 - 2010

María Auxiliadora Alfaro Alfaro
Jefe Núcleo
San José, Costa Rica

Caracterización del Sector



- Procesos Artesanales atiende a los dos sectores de la economía formal e “informal” entendiendo éste último como la “autogeneración de empleo e ingresos, en donde se realizan actividades económicas de pequeña escala. Es una forma alternativa de empresas a la cual se le puede denominar: Economía Popular”.

Caracterización del Sector

Para la UNESCO las artesanías se ubican dentro de la clasificación “Industrias Creativas”.

Las unidades productivas funcionan con un bajo nivel de organización, poca división del trabajo y capital, con mano de obra y tecnología básica.

Incluyen a trabajadores por cuenta propia y, según su tamaño pueden emplear asalariados.

Caracterización del Sector

- Uno de los elementos ideológicos propios de la artesanía es su capacidad de afirmar y reforzar la identidad, junto a los demás componentes de la cultura.

Las instituciones internacionales han encontrado un nuevo espacio que incluye en sus parámetros a la artesanía y el arte popular: el Patrimonio Intangible: un espacio visible de la identidad.

Caracterización del Sector



- En cuanto al otro Subsector PyE se forma y capacita para la atención de las necesidades que, dentro de una filosofía de “salud integral” son cada vez más exigentes y democratizado el acceso a estos servicios estéticos.

Caracterización del Sector



- Años de atención al sector
Tradicionalmente el INA ha atendido durante toda su existencia al área de las manualidades, sin embargo, a partir de 1996, producto del Proceso de Transformación Institucional, se empieza a evolucionar de manualidades hacia la artesanía, este es un salto cualitativo que empieza con la transformación de paradigmas y preparación profesional del personal docente y se refleja en la oferta formativa.

Caracterización del Sector

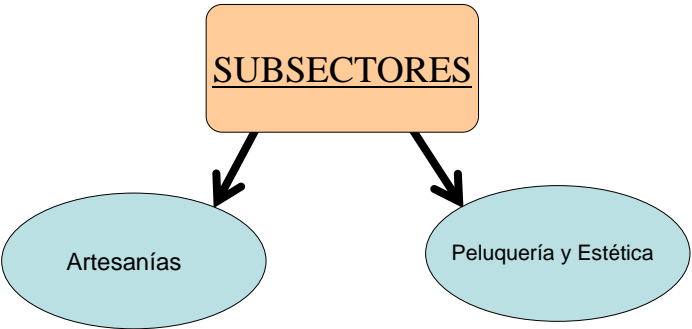


- Años de atención al sector

En cuanto a Peluquería y Estética, ésta inició en el Depto. de Comercio y Servicios, en donde se atendía básicamente al área de Peluquería; a partir de la Transformación Institucional se conforma el Núcleo como tal y lo asume como un Subsector productivo.

Actualmente se ofrece oferta formativa en ambas áreas que potencian la formación de las Pymes y los servicios express.

Subsectores



Fundamentación de la Proyección



- Análisis del diagnóstico del equipo en cada unidad ejecutora a nivel nacional.
- Análisis de la programación de las regionales del PASER 2008.
- Consultas telefónicas y por escrito que se hicieron a representantes claves de cada una de las regionales.
- Criterio técnico de colaboradores y encargadas de los Subsectores del Núcleo.

CLASIFICACION y MONTO DEL EQUIPO



• EQUIPAMIENTO PARA SUSTITUCIÓN O REPOSICION DE EQUIPO EXISTENTE (OPCION 1)	Monto \$ 102.911		
• EQUIPAMIENTO PARA LA INCORPORACIÓN DE NUEVA TECNOLOGIA (OPCION 2)	Monto \$ 209.424		
Total	Monto \$312.335	Inversión Regional	Desglose

Población Meta



Programas/ Módulos	Población por Atender
46 programas	672 personas/ empresas
54 módulos independientes	795 personas/ empresas

Distribución porcentual del monto total a comprar:



Subsectores:

- Artesanías:.....30%
- Peluquería y Estética:.....70%

Población Meta

La vida útil de este equipo se calcula en diez años; por lo tanto la población meta que se atenderá será la proyección que se tenga del PASER durante los próximos 10 años.

Ejemplo:

PASER 2008

# de programas	46	# de personas	672
# de módulos independientes	54	# de personas	795
		total	1467

Si esta proyección del PASER se mantuviera en los diez años la población meta sería 14670 personas

Inversión por Regional

Regional	Opción 1	Opción 2
Oriental	13831	25477
Occidental	15183	107156
Chorotega	9921	21970
Pacífico Central		
Huetar Norte		
Huetar Atlántica	14209	19540
Brunca		
Heredia	36829	13311
Cartago	12938	21970
Total (en dólares \$)	102911	209424

[Regresar](#)

La señora Presidenta a.i., consulta ese monto para equipo en reposición para qué Subsector va?

La señora Alfaro, señala que va para el Subsector de Estética.

El director Solano Cerdas, consulta 1. si esa parte de la estética, tiene relación con maquillaje, cuidados faciales, ya que tienen un mercado importante? 2. En cuanto al tema de industria artesanal, tiene entendido que desde el punto de vista de clasificación de CCSS, Hacienda y Ministerio de Trabajo, es mayor que un proceso de manualidades, que es individual y tiene bellezas, en ese sentido no se corre el riesgo de ubicar a estas personas, por su trabajo y sus aportes, como industria artesanal.

La señora Alfaro, responde que se tiene una figura profesional, Maquillista, y pertenece al área de estética. Señala que a los empresarios Artesanos, la UNESCO, le está dando una clasificación de Industria Creativa.

La señor Presidenta a.i, señala que en el Ministerio de Hacienda y la CCSS, hay un clasificación para los Artesanos, según sea pequeña, mediana y grande.

El director González Murillo, consulta 1. Cuál es el enfoque que le está dando el Núcleo a la Artesanía? 2. Cuál ha sido el impacto a nivel macro que tiene artesanía y si las personas logran el objetivo? 3. De la población meta a atender, cuánto se atiende?

La señora Alfaro, indica que han empezado con un proceso de capacitación a los docentes, muchos de ellos son artesanos; son personas creadoras de la viaja guardia, sin embargo era necesario romper paradigmas, ya que la artesanía tiene tendencia, y existen dos ejes: la cultural, que es el rescate de tradiciones y las tendencias de la modas; para esta tendencia hay que crear con materia de antaño productos innovadores, contemporáneos y creativos, eso se hace por el diseño, de ahí que se ha empezado con los docentes, y que se pueda fomentar en los participantes. Señala que muchos de los participantes ya están en la actividad, otros tienen que sugestionares;

por ejemplo esta la modalidad de servicio express, en el área de peluquería y estética, que surgen de los estudios que han hecho, para ver donde esta la gente y que está haciendo, incluso muchos de ellos están asociados y organizados. Indica que les cuesta mucho definir la población meta, porque es una población que se mueve constantemente.

El director Solano Cerdas, indica que algo que hace novedosos, es el manejo de los materiales dentro del proceso productivo.

La señora Alfaro, indica que sería la incorporación del diseño, porque el concepto mismo del producto es parte ese diseño.

El director Chacón Vega, consulta de los dos subsectores de artesanía, cuales serían las áreas de cada uno? Cómo seria ese desglose hace seis años atrás? Cuales se perfilan como nuevos en años futuros? Se considera que actualmente hay alguno que falta, por ejemplo bisutería? Existe o ha escuchado sobre arte vegetal? Siente que este modulo es sui generis por razones históricas y el INA debe reflexionar, en general, los traslapes temáticos que hay entre diferentes Núcleos a nivel de Subsectores, etc.

La señora Alfaro, indica que serían siete áreas: pintura, dibujo, artesanía en cuero, artesanía en madera, vidrio, tratamiento de arcilla e hilos. Hace seis años eran cuatro subsectores artesanales. En cuanto a bisutería, esta contemplado porque esto utiliza la transformación de las materia prima, y es una área transversal. Señala en cuanto a arte vegetal, no lo ha escuchado.

El director Chacón Vega, indica que seria importante investigar sobre el arte vegetal. Aquí se desglosa el equipamiento en términos de las zonas geográficas y otros por subsectores, por lo que seria importante definir un método entre todos los expositores. También seria importante explorar hacia donde va la artesanía, porque siente que no esta explícito el diseño y el mercado, como lo dijo en la exposición de Textil, la moda,

pasarela, es un gran mercado. El diseño es transversal, el mercadeo es transversal; hay grandes puntos de contactos, pero siente que falta algo, por ejemplo holografía, etcétera. Consulta: Cuál es un ente internacional sin afán de lucro, tipo Asociación o Cámara que son líderes tecnológicos y que agrupan esta área de artesanía?

La señora Alfaro, indica que por ejemplo en Joyería, esta Brasil y México. Las Universidades agrupan lo que es bellas artes.

El director Chacón Vega, indica que de los sectores que ha presentado considera que este es un Núcleo, que es volátil. En cuanto a peluquería estética, también tiene un traslape. Qué otras áreas considera que debería tener el Núcleo?

La señora Alfaro, considera que el Núcleo debería entrar a fortalecer el área de la Salud, es muy sutil por lo riesgoso, sin embargo a paso lento y seguro se ha ido entrando al área estética, sin entrar a tratamientos médicos porque es muy riesgoso y no se va a exponer a la Institución.

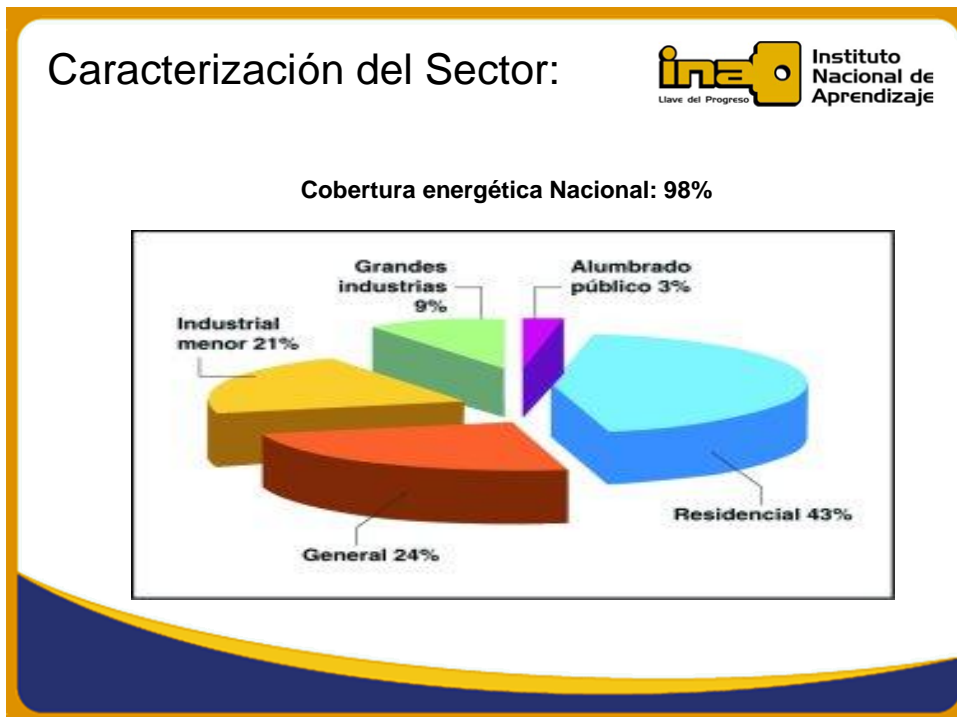
El director Chacón Vega, consulta sobre la parte de diseño y elaboración de dibujos animados, caricaturas y juegos digitales, cursos, etc. Ya que se encuentran en algunos catálogos dentro de la artesanía, pero toca computo, lo artístico, programación, etc.? Indica que el INA debe prestarle atención a este tema que es un gran mercado.

La señora Alfaro, indica que la caricatura es el dibujo y sus imágenes son creadas.

c) Núcleo Sector Eléctrico.

La señora Presidenta a.i., somete a consideración de los integrantes de Junta Directiva la presentación del tema, que será expuesto, por el señor Jaime Morera Monge, Encargado del Núcleo.

El señor Morera Monge, procede con la presentación del tema, según las siguientes filminas:



Caracterización del Sector



Telefonía fija : 54.3%, de 838 000 casas.

- Costa Rica.(Aresep), Cobertura Nacional de Telefonía Móvil: 35%, correspondiente a 1.540.000 servicios para 4,4 millones de habitantes. El ICE proyecta un 41% para el 2008 con la recién contratada expansión de 300.000 nuevas líneas. Para finales de la actual administración, el ICE se ha comprometido a llevar la penetración a un 70% con la introducción de 1,5 millones de servicios con tecnología de la tercera generación.

Caracterización del Sector

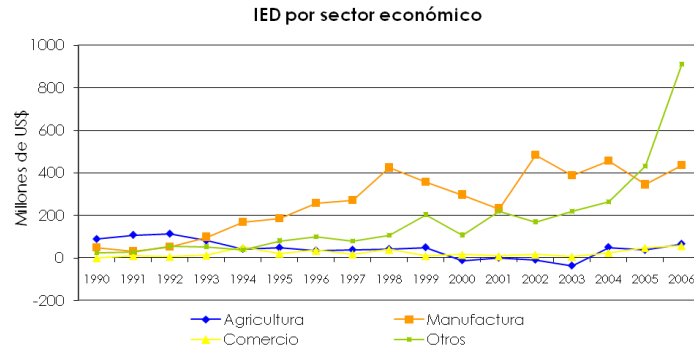


- Costa Rica reduce importación de gases dañinos para la capa de ozono - Mientras en el 2004 se importaron 105 toneladas de clorofluorocarbonos (CFC), el año pasado esa cifra no superó las 30 toneladas. Además, en 1999 ingresaron 1.070 toneladas de bromuro de metilo y, en el 2007, 400 toneladas. A partir del 2010 será de cero la entrada de gases dañinos. Los datos fueron entregados por la Oficina Técnica del Ozono (OTO) del Ministerio del Ambiente y Energía (Minae).

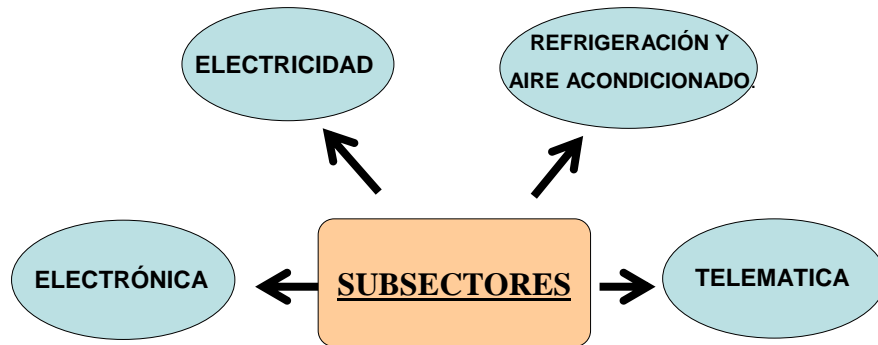
Caracterización del Sector



Inversión extranjera directa



Subsectores



Fundamentación de la Proyección



- Con base en estudios de necesidades de Capacitación a nivel nacional y el análisis de la programación de las regionales de los últimos 3 años.
 - Estudio en empresas de electrónica con énfasis en Mecatrónica.
 - Refrigeración, Aire Acondicionado y Contenedores Refrigerados.
 - Electricistas y Linieros Eléctricos.
 - Sistemas de telecomunicaciones.
- Proyección del comportamiento de la programación de las regionales de los próximos 5 años de acuerdo al entorno
 - Se recibe en promedio 30 solicitudes de Asistencia Técnica mensuales

Fundamentación de la Proyección



- Consulta de la base de datos de equipo que posee el Núcleo Eléctrico, con información del inventario y evaluación técnica del estado del equipo que poseen las diferentes regionales y centros de formación.
- Consultas a representantes claves de cada una de las Regionales.
- Consultas a empresarios del Comité de Enlace (Eléctrico y Alimentario).

CLASIFICACION y MONTO DEL EQUIPO



• EQUIPAMIENTO PARA SUSTITUCIÓN O REPOSICION DE EQUIPO EXISTENTE (OPCION 1)

\$ 681 150

• EQUIPAMIENTO PARA LA INCORPORACIÓN DE NUEVA TECNOLOGIA (OPCION 2)

\$ 9 776 120

[Inversión](#)

Total

\$ 10 457 270

[Desglose](#)

Población estudiantil meta:



Programas/ Módulos (Oferta)	Población estudiantil a atender
24 programas.	17 000 personas.
(81 módulos independientes	12 000 personas / empresas).


Inversión por Regional



Instituto Nacional de Aprendizaje

Regional	Opción 1	Opción 2
Oriental	306 550	1 458 750
Occidental	155 000	854 470
Chorotega	140 000	290 600
Pacífico Central	1 900	288 000
Huetar Norte	1 900	371 400
Huetar Atlántica	-	425 100
Brunca	1 900	355 200
Heredia	73 900	2 752 500
Cartago	-	63 600
Móvil	-	2 916 500
Total (en dólares \$)	681 150	9 776 120

Distribución porcentual del monto total a comprar:



Instituto Nacional de Aprendizaje

SUBSECTORES	
Electricidad	39,7%
Telemática	25,3%
Electrónica	22,8%
Refrigeración y Aire Acondicionado	12,2%

El director Solano Cerdas, consulta si es posible gestionar con esas empresas que están adquiriendo esa nueva y costosa tecnología, un convenio con el INA para que la

Institución pueda entrenar a su gente y otros, de manera que la Institución pueda disminuir ese costo e invertir en nueva tecnología para satisfacer las necesidades de las empresas.

El señor Morera Monge, indica que esta inversión esta enfocada en tecnología nueva y de punta básica, no el sistema completo, sino elementos nuevos muy cercanos a las empresas, pero introducir al estudiante dentro de los procesos que tiene la industria, no lo permiten. Por ejemplo para colocar un operario en la línea de producción la empresa hace una inversión antes sobre el equipamiento, ya que una falla tiene mucho costo para la empresa.

El director Chacón Vega, Consulta como eran esos subsectores hace seis años atrás? Se estima a tres años como estarán esos subsectores, habrán algunos que van bajando, subiendo o serán igual, porque así es en lo eléctrico? Se identifica algún subsector que vaya a cambiar?

El señor Morera, Indica que eran los mismos, excepto Telemática que se creo en el año 2000. Señala que es muy probable que la tecnología los haga cambiar. Se están experimentando cambios fuertes, ya que se esta cambiando el sistema de comunicación de cables de cobres y ahora se está cambiando a sistemas inalámbricos.

El director Chacón Vega, indica que el director Solano Cerdas, hizo una consulta sobre el uso de la tecnología tan cara y cambiante, lo relacionó con la modalidad Dual y Centros colaboradores, ¿por qué se considera difícil en esta área de la electricidad?

El señor Morera, considera que si, ya que el empresario entrena al personal para colocarlo en la línea de producción fuera de la línea, e invierte una cantidad de recursos, porque el egresado del INA va con un conocimiento general, pero para colocarlo en una línea de producción la empresa lo termina de entrenar y ese

entrenamiento lo hace fuera de línea y tiene un alto costo, esto por los costo que implican una falla.

El director Chacón Vega, consulta **1.** Cuáles serian las líneas más caras dentro este equipamiento? **2.** Qué entes conocen a nivel mundial, que promueven actividades de son la punta de lanza en tecnología?

El señor Morera, responde que sería un laboratorio de manufactura asistido por computadora. Indica que en electricidad, seria la Compañía Abby Chan, en la parte de refrigeración incorporan sistemas electrónicos a la refrigeración para hacerlos mas eficientes y ahorradores de energía.

El director González Murillo, consulta si lo planteado a qué vida útil han considerado el equipo? En cuanto a la vida tecnológica, cuál seria la vida útil?

El señor Morera, consideran que el promedio es a 10 años, porque tienen equipo de refrigeración, electricidad y electrónica, esto por la experiencia. Algunos principios cambian pero, el conocimiento básico se mantiene, por ejemplo en electricidad el transformador de hace 10 años es el mismo de hoy.

El director González Murillo, consulta cuál es población meta a capacitar, cuánto se está capacitando? De acuerdo con las necesidades cuánto se esta atendiendo? Qué investigación tienen sobre módulos entrenadores en electricidad?

El señor Morera, indica que se esta ubicando equipos fijos en las Unidades Regional, se esta haciendo una inversión en equipamiento móvil, lo cual va a dar una atención fructífera a la población y se estima de un 10% o 20% de crecimiento; se esta atendiendo con el equipo fijo, 63 programas, de 24 que están en la oferta, lo que da un promedio de 1500 a 2000 personas en programas, y algunos en módulos de capacitación; a futuro se espera impartir a través de programas cortos lo cuales den empleabilidad a los estudiantes. En cuanto a módulos entrenadores, para electricista

en general, residencial y comercial, tienen una aplicación básica e intermedia; se tiene funcionando en Limón, Santa Cruz, la Marina y Barranca.

El señor Viceministro de Trabajo, indica que las cooperativas de electrificación rural, están incursionando en Internet, televisión vía cable y más adelante la telefonía móvil, y esto es una gran ventaja y esto permitirá a las poblaciones más alejadas del país, tener acceso a estos servicios con menores costos.

d) Núcleo Industria Gráfica.

La señora Presidenta a.i., somete a consideración de los integrantes de Junta Directiva la presentación del tema, que será expuesto, por la señora Marielos Fonseca, Encargada el Núcleo.

La señora Fonseca procede con la presentación, según las siguientes filminas:

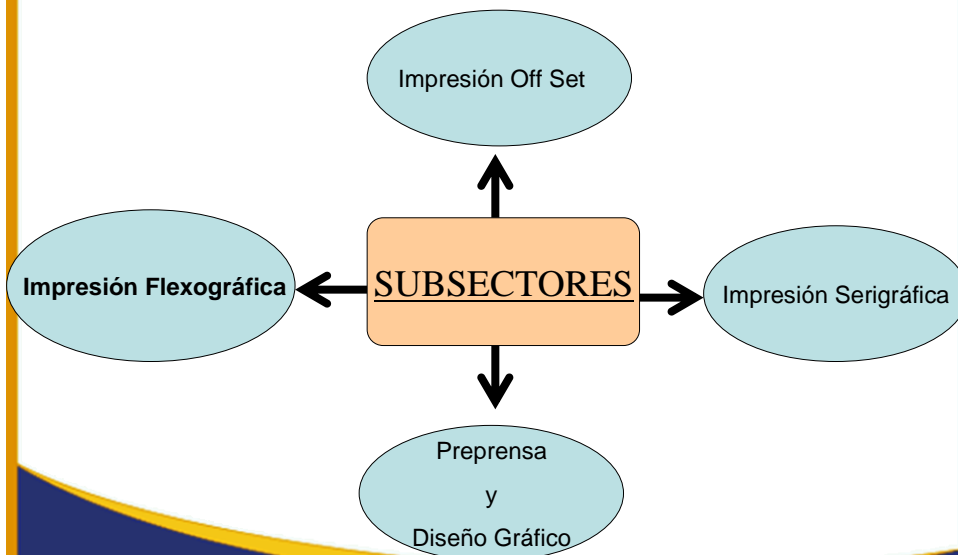


Caracterización del Sector



- El sector gráfico cuenta con 1000 empresas de los subsectores: **Preprensa, Impresión Offset, Serigrafía y Flexografía.**
- Agrupa alrededor de 15 000 trabajadores
- El 80 % de las empresas se encuentran ubicadas en el Gran Área Metropolitana
- El 90% son micro y pequeñas empresas
- *Contamos con la más amplia base de datos (SEN) del sector gráfico en el país.*

Subsectores



Fundamentación de la Proyección



- Análisis de la programación de las regionales de los últimos 3 años (caso de la Región Brunca y el Centro Polivalente).
 - PASER 2006, 2007, 2008
 - INA en cifras 2006, 2007, 2008
- Solicitudes de Unidades Regionales tales como la Huetar Norte, Huetar Atlántica, Brunca y Oriental.
 - Encuentro entre Regionales y Núcleos del 2007, organizado por las Gestiones.
- Consulta a los diagnósticos realizados, por personal técnico del Núcleo, a los únicos dos centros de formación que tienen talleres y laboratorios para la industria gráfica
 - Diagnóstico a la capacidad instalada de los Talleres del sector gráfico administrados por el Centro Polivalente Fco. J. Orlich. Diciembre 2005
 - Capacidad instalada en el COVAO. Marzo 2006
- Análisis a los estudios de necesidades de capacitación en todo el país.
 - Estudio de necesidades de capacitación en la Regional de Heredia. Diciembre 2007
 - Estudio de necesidades de capacitación en la Regional de Cartago. Octubre 2007
 - Necesidades de capacitación en el subsector de pre prensa. Diciembre 2006
 - Necesidades de capacitación en el subsector de Offset. Diciembre 2006

Fundamentación de la Proyección



- Consultas telefónicas y por escrito que se hicieron a Jefaturas y encargados de Centros de cada una de las Unidades Regionales interesadas.
 - Huetar Norte: Oficios NIGR 0225-07 del 10 de setiembre de 2007; URHN-PD 24-07 del 10 de setiembre 2007.
 - Huetar Atlántica: NIGR-225-07 del 6 de setiembre de 2007; NIGR TD-19-07 del 15 de junio 2007
 - Brunca: NIGR-TD-20-07 del 15 de junio 2007; URB-165-07 del 25 de junio 2007; NIGR-225-07 del 10 de setiembre de 2007
 - Oriental: NIGR-TD-22-07 del 15 de junio 2007; URCO-574-07 del 17 de setiembre 2007; NIGR-225-07 del 12 de setiembre 2007
- Consultas a empresarios del Comité de Enlace.
 - Durante el 2006 en 6 sesiones se analizaron diferentes aspectos del equipamiento y de la construcción del nuevo edificio para la industria gráfica.
 - Informe de reunión del 4 de marzo, donde se recomiendan ajustes en la proyección de equipamiento 2008-2010
 - Informe de reunión del 27 de marzo, donde se aprueba el proyecto de equipamiento con los ajustes realizados por el Núcleo.

CLASIFICACION y MONTO DEL EQUIPO



• EQUIPAMIENTO PARA SUSTITUCIÓN O REPOSICION DE EQUIPO EXISTENTE (OPCION 1)

Monto
\$893.586

• EQUIPAMIENTO PARA LA INCORPORACIÓN DE NUEVA TECNOLOGIA (OPCION 2)

Monto
\$915.060

Total

Monto
\$1.808.646

Inversión Regional

[Desglose](#)

Población Meta



SUBSECTOR	VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	ESTIMACION DE GRUPOS POR AÑO	POBLACION ESTIMADA (A ATENDER POR AÑO).	TOTAL (PERSONAS ATENDIDAS DURANTE VIDA ÚTIL DE EQUIPO).
PREPrensa	2 AÑOS	40	480	960
IMPRESIÓN OFFSET	20 AÑOS	16	192	3.840
SERIGRAFIA	5 AÑOS	12	156	780
TOTAL		68	828	5.580

Inversión por Regional Instituto Nacional de Aprendizaje

Regional	Opción 1	Opción 2
Oriental	\$ 842.316	\$ 461.150
Occidental	-----	-----
Cartago	-----	-----
Chorotega	-----	-----
Pacifico Central	-----	-----
Huetar Norte	-----	\$ 133.054
Huetar Atlántica	-----	\$ 52.083
Brunca	-----	\$ 138.319
Heredia	-----	-----
Equipo Móvil (Unidad)	\$ 51.270	\$ 130.454
Total (en dólares \$)	\$ 893.586	\$ 915.060

[Regresar](#)

Inversión por Subsector Instituto Nacional de Aprendizaje

Subsector	Inversión	Porcentaje
PREPrensa	\$ 747.660	42 %
IMPRESIÓN OFFSET	\$ 1.002.680	55 %
SERIGRAFIA	\$ 58.306	3 %
Total (en dólares \$)	\$ 1.808.646	

[Regresar](#)

El director Solano Cerdas, consulta al director González Murillo, si como empresario considera que la vida útil de los equipos del INA, es muy corta, puede alargarse mediante un estímulo -que no es económico-, hacia un mejor trato para que dura más?

El director González Murillo, indica que para ello existen las escuelas, porque para ellos capacitar a una persona que vale un millón de dólares, es sumamente riesgoso, ya que los equipos que se compran son meramente de producción, y tienen un trato muy diferente, a veces los estudiante pueden cometer errores, lo que ocasiona que la vida útil sea mucho menor; sin embargo los equipos que se tienen, excepto dos que se compraron mal por la licitación y que no funcionaron. El problema esta en lo complejo de un Núcleo, el poder tener todo el equipamiento para capacitar con todo tipo de máquina que tiene el sector productivo. Doña Marielos hablaba sobre los simuladores, y que han sido una ventaja tecnológica, que ha permitido capacitar en las diferentes etapas de las máquinas, donde no hay desperdicio de materia prima, no hay riesgo que se quiebre una máquina, porque son máquinas muy rápidas. Pretende aprovechar la visita a Alemania, para buscar alternativas de capacitación a través de módulos entrenadores, en lugar de utilizar máquinas de producción, ya que a su criterio el INA, no debe ir buscando máquinas de producción, sino simuladores.

El director Chacón Vega, consulta si hay algún subsector que se podría perfilar a dos o tres años plazo?

La señora Fonseca, indica que lamentablemente el INA se está quedando atrás en la tecnología, hace cuatro años atrás considera que estaban en igualdad con la industria, pero ahora con la tecnología totalmente digitalizada, se están quedando atrás, los equipos que se utilizan en la impresión, son mucho más caros que los que están adquiriendo. Aún no se está trabajando el área de impresión digital, pero que se esta proyectando incluir en el nuevo Centro Especializado.

El director Chacón Vega, indica que a lo largo de las exposiciones, se dan cuenta que el INA tiene una serie de traslapes, en las diferentes aéreas, y se debe hacer una reflexión sobre ello. Por ejemplo en el tema del los juegos, la producción de dibujos de

películas, que tiene un componente artístico y pregunta: ¿dónde se podría colocar esa nueva rama en el INA?

Además, ante inversiones tan grandes, ¿se han desarrollado alianzas con empresas, como centros colaboradores para capacitación? Existe algún ente u organizaciones a nivel mundial que sean líderes en estas aéreas y que hacen ferias?

La señora Fonseca, indica que el diseño grafico animado de dibujos se está trabajando. Se está trabajando bajo la modalidad Formación Dual, esto con el apoyo del director González Murillo, además los empresarios solicitaron que la formación fuera empresa-INA y que los estudiantes tuvieran contacto con las empresas, para que los estudiantes no llevaran muy teóricos.

Indica que la Feria DUPRA, en Alemania que se hace cada cuatro años, es la Feria Mundial, la misma marca el camino y la tendencia de todo el sector grafico. A nivel de flexografía esta FTA, en América, son los que marcan la tendencia.

El director Chacón Vega, comenta que el señor Gustavo, Jiménez, compañero director de la Cámara de Comercio de CR, le hizo llegar una copia de carta de ASOINGRAF, remitió una nota el 19 de abril a don Carlos Sequeira, con copia a Sra. Fonseca y a Don Luis Ramírez y otros, por lo que solicitan que la carta de ASOINGRAF sea atendida y lo que se indica esta bien, pero hay temas pendientes, como también lo ha dicho aquí Don Manuel González. Sugieren con interés un campo nuevo que podría ser un subsector que podría ser otro traslape, y sería el mantenimiento de sus máquinas, ya que las máquinas son caras y especiales.

El director González Murillo, comenta que el trabajo que se hace en el Núcleo Industria Grafica, es totalmente diferente a los demás Núcleos, y es por la modalidad Formación Dual, que es la metodología alemana adaptada al INA y ha dado muy buenos resultados.

Señala que el monto del sector eléctrico, lo considera muy alto y le da temor, esto porque la compra de equipamiento esta proyectado a largo plazo; le da la impresión de que están resolviendo un problema a diez años, y el equipamiento no le va durar en lo tecnológico, por lo que solicita que se revisen los montos de Electricidad y se puede hablar con algunos empresarios eléctricos y la cámara, para ver si están bien focalizados.

El señor Gerente General, señala que desde que inició el proyecto, el Núcleo Eléctrico, ha sido la parte más fuerte; no obstante se debe ver que si se toman tres subsectores del Núcleo por ejemplo, y si además se parte de que se tiene un centro especializado en Electrónica en Heredia, la parte de refrigeración está siendo sujeto a cambios en todo el equipamiento, que además es caro; esto con base al convenio Montreal, que tiene una base en tecnológica de amoniaco. Esta la parte de telemática que es tan amplia, y que no estaba incluida en el Núcleo Comercio y Servicios. En cuanto al monto esta muy claro y esa fue la explicación que se le dio, y se partió de tres premisas: para sustituir el que estaba dañado, el obsoleto y el de avance tecnológico. Coincide con don Manuel en que un equipo no va a durar 10 años, pueda ser que en refrigeración tal vez, pero en telemática sería difícil, y se habla del sector que agrupa los equipos que se mueven más rápidamente y son más onerosos que los otros Núcleos.

La señora Presidenta, interpreta que el Núcleo ha estado dedicado a cosas más básicas, y ahora tiene como proyecto, incrementar ese avance tecnológico; esa podría ser la razón del porque no tienen una inversión consolidada, como los otros Núcleos.

El señor Gerente General, indica que los famosos módulos entrenadores tiene mucho que ver y los principios básicos son los mismos, pero ahora por ejemplo se usan los paneles didácticos; y esto lo menciona en términos genéricos, pero le llamó la atención en su momento, y ellos tenía razón son los más caros del mercado.

El señor Subgerente Técnico, indica que en el tema de refrigeración y aire acondicionado, el cambio ha sido vertiginoso mucho del equipo de refrigeración fue a través de una donación de hace años, y seguir enseñando con equipos básicos, el cambio en el uso y que requieren del uso de la electrónica. En electrónica se están haciendo estudios de mercado más eficientes para ver el avance tecnológico y también los equipos son muy caros. No esta de acuerdo con lo indicado por don Jaime, en lo del cambio tecnológico a 10 años. El presupuesto se puede revisar, pero no cree que vaya ser significativo, además lo que hoy se apruebe luego hay que revisarlo.

El señor Gerente General, comenta que es un proyecto que tiene más de un año de estarlo conceptualizando que ya se esta concretando y que es el inicio de la implementación, precisamente iniciaran con las reuniones e Irán haciendo los tramites correspondientes; en el mes de mayo se estaría incluyendo en el presupuesto los sectores que están debidamente aprobados. Ya que en setiembre se va traer el Presupuesto 2009 y tal vez no podría verse reflejada algún subsector, podría obedecer a alguna situación de aprobación.

El director Solano Cerdas, indica que la pregunta a don Jaime con relación a la electrónica, ya que es un sector que tiene otros componentes, pero su colindancia con otros subsectores, y si hay que comprar equipo de reposición para hacerle frente a la crisis energética, difícilmente se puede hacer de otra forma. También estos temas ya han sido conversados con la administración, y considera que don Jaime lo ha presentado con la suficiente competencia, con profesionalismo; no se vale decir que el señor Morera se empecine en algo que puede no tenga razón; tampoco ellos como directores son expertos en eso, pero por sentido común, si se escucha y se le da fe a lo expuesto, a él no le suena desorbitado; tratando el tema, la situación actual y predicción a futuro, con relación al fenómeno energético que demanda mayor economía y eso es lo que el estudiante tiene que absorber.

El director Chacón Vega, indica que **1.** entiende la preocupación de don Manuel, pero con las explicaciones que se han dado y agregando a que este Núcleo Eléctrico, es muy transversal, porque además le da soporte a otros. **2.** a la hora generar la etapa de las licitaciones, enfocarse en el ABC, a lo más grande del listado, para tener idea de que si la gente reacciona y que la administración preste atención, la tecnología en el INA debe tener neutralidad tecnológica en el momento de las licitaciones y otros.

El director González Murillo, señala que muchas veces se compra mucho equipamiento y a veces no da tiempo ni de usarlo, pero con el compromiso de las Gerencias y con la exposiciones donde están claros en tema, porque por ejemplo una empresa privada que va invertir millones de dólares, se podría llevar más dos años para ello, porque requiere mucho pensamiento. Si don Luis Ramírez y don Ricardo se comprometen en que es una inversión bien acertada y que va a dar ese valor agregado a la Institución, lo aceptaría.

El señor Subgerente Técnico, comenta que los empresarios están hablando sobre el sistema dual, y es un sistema eficiente y barato, en los próximos días hará una presentación a la Gerencia sobre el sistema, aunque en Costa Rica no hay cultura entre los empresarios para poderlo ampliar; pero se puede ir incluyendo dos o tres especialidades por año y dentro de esta considera la parte electrónica.

La señora Presidenta a.i., somete a consideración de los señores directores y directoras, la aprobación del proyecto equipamiento de los Núcleos Industria Alimentaria, Núcleo Procesos Artesanales, Núcleo Eléctrico y Núcleo Industria Gráfica, quienes manifiestan su anuencia:

Considerando:

1. Que en la sesión 4321, celebrada el 21 de enero de 2008, se aprueba mediante el Acuerdo 006-2008-JD, la utilización de los recursos del superávit para el proyecto "El Proyecto Equipamiento de las Unidades Regionales", presentado por la Gerencia General, el cual indica: **"AUTORIZAR A LA ADMINISTRACIÓN DEL**

INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE PARA QUE INFORME A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, SOBRE EL PROYECTO INSTITUCIONAL PLANTEADO A ESTE ORGANO SUPERIOR, PARA LA UTILIZACION DE LOS RECURSOS DEL SUPERAVIT ACUMULADO, DE CONFORMIDAD CON LA DISPOSICIONES EMITIDAS EN EL INFORME DFOE-SOC-44-2007, DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN OPERATIVA Y EVALUATIVA DEL ÁREA DE SERVICIOS SOCIALES, CON FECHA 13 DE SETIEMBRE DE 2007”.

2. Que en dicha sesión por mayoría, también se acuerda mediante el Acuerdo 004-2008-JD, que como complemento a dicha aprobación, los Núcleos Tecnológicos y las Unidades Regionales, deberán brindar una exposición detallada ante Junta Directiva, sobre el Proyecto equipamiento de las Unidades Regionales.
3. Que como cumplimiento al acuerdo emitido por Junta Directiva, la Gerencia General, remite mediante el oficio GG-600-2008, 07 de mayo de 2008 para su conocimiento y eventual aprobación la presentación del Núcleo Industria Alimentaria.
4. Que en la sesión 4339, celebrada el 12 de mayo de 2008, la señora Ileana Leandro Gómez, expone ante los miembros de Junta Directiva, el detalle del citado proyecto de equipamiento, el cual una vez realizadas las consultas y observaciones, por unanimidad:

Por tanto Acuerdan:

APROBAR EL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO DEL NUCLEO INDUSTRIA ALIMENTARIA, DE CONFORMIDAD CON LO EXPUESTO POR LA SEÑORA ILEANA LEANDRO GOMEZ, ENCARGADA Y COMO CUMPLIMIENTO AL ACUERDO N°004-2008-JD.

ACUERDO FIRME POR UNANIMIDAD. N°084-2008-JD.

Considerando:

1. Que en la sesión 4321, celebrada el 21 de enero de 2008, se aprueba mediante el Acuerdo 006-2008-JD, la utilización de los recursos del superávit para el proyecto “El Proyecto Equipamiento de las Unidades Regionales”, presentado por la Gerencia General, el cual indica: **“AUTORIZAR A LA ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE PARA QUE INFORME A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, SOBRE EL PROYECTO INSTITUCIONAL PLANTEADO A ESTE ORGANO SUPERIOR, PARA LA UTILIZACION DE LOS RECURSOS DEL SUPERAVIT ACUMULADO, DE CONFORMIDAD CON LA DISPOSICIONES EMITIDAS EN EL INFORME DFOE-SOC-44-2007, DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN OPERATIVA Y**

EVALUATIVA DEL ÁREA DE SERVICIOS SOCIALES, CON FECHA 13 DE SETIEMBRE DE 2007”.

2. Que en dicha sesión por mayoría, también se acuerda mediante el Acuerdo 004-2008-JD, que como complemento a dicha aprobación, los Núcleos Tecnológicos y las Unidades Regionales, deberán brindar una exposición detallada ante Junta Directiva, sobre el Proyecto equipamiento de las Unidades Regionales.
3. Que como cumplimiento al acuerdo emitido por Junta Directiva, la Gerencia General, remite mediante el oficio GG-600-2008, 07 de mayo de 2008 para su conocimiento y eventual aprobación la presentación del Núcleo Industria Alimentaria.
4. Que en la sesión 4339, celebrada el 12 de mayo de 2008, la señora Ileana Leandro Gómez, expone ante los miembros de Junta Directiva, el detalle del citado proyecto de equipamiento, el cual una vez realizadas las consultas y observaciones, por unanimidad:

Por tanto Acuerdan:

APROBAR EL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO DEL NUCLEO INDUSTRIA ALIMENTARIA, DE CONFORMIDAD CON LO EXPUESTO POR LA SEÑORA ILEANA LEANDRO GOMEZ, ENCARGADA Y COMO CUMPLIMIENTO AL ACUERDO N°004-2008-JD.

ACUERDO FIRME POR UNANIMIDAD. N°085-2008-JD.

Considerando:

1. Que en la sesión 4321, celebrada el 21 de enero de 2008, se aprueba mediante el Acuerdo 006-2008-JD, la utilización de los recursos del superávit para el proyecto “El Proyecto Equipamiento de las Unidades Regionales”, presentado por la Gerencia General, el cual indica: **“AUTORIZAR A LA ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE PARA QUE INFORME A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, SOBRE EL PROYECTO INSTITUCIONAL PLANTEADO A ESTE ORGANO SUPERIOR, PARA LA UTILIZACION DE LOS RECURSOS DEL SUPERAVIT ACUMULADO, DE CONFORMIDAD CON LA DISPOSICIONES EMITIDAS EN EL INFORME DFOE-SOC-44-2007, DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN OPERATIVA Y EVALUATIVA DEL ÁREA DE SERVICIOS SOCIALES, CON FECHA 13 DE SETIEMBRE DE 2007”.**
2. Que en dicha sesión por mayoría, también se acuerda mediante el Acuerdo 004-2008-JD, que como complemento a dicha aprobación, los Núcleos Tecnológicos y

las Unidades Regionales, deberán brindar una exposición detallada ante Junta Directiva, sobre el Proyecto equipamiento de las Unidades Regionales.

3. Que como cumplimiento al acuerdo emitido por Junta Directiva, la Gerencia General, remite mediante el oficio GG-600-2008, 07 de mayo de 2008 para su conocimiento y eventual aprobación la presentación del Núcleo Sector Eléctrico.
4. Que en la sesión 4339, celebrada el 12 de mayo de 2008, el señor Jaime Morera Monge, expone ante los miembros de Junta Directiva, el detalle del citado proyecto de equipamiento, el cual una vez realizadas las consultas y observaciones, por unanimidad:

Por tanto Acuerdan:

APROBAR EL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO DEL NUCLEO SECTOR ELECTRICO, DE CONFORMIDAD CON LO EXPUESTO POR EL SEÑOR JAIME MORERA MONGE, ENCARGADO Y COMO CUMPLIMIENTO AL ACUERDO N°004-2008-JD.

ACUERDO FIRME POR UNANIMIDAD. N°086-2008-JD.

Considerando:

1. Que en la sesión 4321, celebrada el 21 de enero de 2008, se aprueba mediante el Acuerdo 006-2008-JD, la utilización de los recursos del superávit para el proyecto "El Proyecto Equipamiento de las Unidades Regionales", presentado por la Gerencia General, el cual indica: **"AUTORIZAR A LA ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE PARA QUE INFORME A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA, SOBRE EL PROYECTO INSTITUCIONAL PLANTEADO A ESTE ORGANO SUPERIOR, PARA LA UTILIZACION DE LOS RECURSOS DEL SUPERAVIT ACUMULADO, DE CONFORMIDAD CON LA DISPOSICIONES EMITIDAS EN EL INFORME DFOE-SOC-44-2007, DE LA DIVISIÓN DE FISCALIZACIÓN OPERATIVA Y EVALUATIVA DEL ÁREA DE SERVICIOS SOCIALES, CON FECHA 13 DE SETIEMBRE DE 2007"**.
2. Que en dicha sesión por mayoría, también se acuerda mediante el Acuerdo 004-2008-JD, que como complemento a dicha aprobación, los Núcleos Tecnológicos y las Unidades Regionales, deberán brindar una exposición detallada ante Junta Directiva, sobre el Proyecto equipamiento de las Unidades Regionales.
3. Que como cumplimiento al acuerdo emitido por Junta Directiva, la Gerencia General, remite mediante el oficio GG-600-2008, 07 de mayo de 2008 para su conocimiento y eventual aprobación la presentación del Núcleo Sector Eléctrico.

4. Que en la sesión 4339, celebrada el 12 de mayo de 2008, el señor Jaime Morera Monge, expone ante los miembros de Junta Directiva, el detalle del citado proyecto de equipamiento, el cual una vez realizadas las consultas y observaciones, por unanimidad:

Por tanto Acuerdan:

APROBAR EL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO DEL NUCLEO SECTOR ELECTRICO, DE CONFORMIDAD CON LO EXPUESTO POR EL SEÑOR JAIME MORERA MONGE, ENCARGADO Y COMO CUMPLIMIENTO AL ACUERDO N°004-2008-JD.

ACUERDO FIRME POR UNANIMIDAD. N°087-2008-JD.

ARTICULO CUARTO

Informes de Dirección:

1. El señor Gerente General, indica que en vista que hoy se concluye con la etapa de presentación de los Núcleos para el proyecto de equipamiento. La etapa que sigue es el inicio de las licitaciones, que se va a llevar con un ABC; va ser muy difícil que este equipamiento ingrese en este año, la gran mayoría seria para el año 2009; se hará una comisión con la Gestión Tecnológica, para darle seguimiento a cada Núcleo, agrupar la diferentes licitaciones, hacer la especificaciones técnicas y solicitar a la Contraloría su autorización para iniciar sin contenido presupuestario, de tal forma que las licitaciones vaya continuando durante todo el año y este equipamiento puede estar entrando entre marzo y setiembre del 2009. Por lo que en la presentación del presupuesto de setiembre se incrementará un poco, porque se estarán incorporando mucho del superávit como parte de este proyecto.

2. También hace un recordatorio para la presentación del documento de la declaración de la Contraloría General de la República, vence el 22 de mayo, se hace vía sistema y

se tiene que enviar el impreso a la Contraloría; la semana pasada se les remitió un correo electrónico con la información.

3. Indica que cuando se puso la primera piedra en el Terreno de Orotina, el diputado Luis Carlos Araya, extendió una invitación a un convivio, para esta Junta Directiva, la actividad se realizará el próximo viernes 16 de mayo, a las 5:00 p.m. en Palmares.

ARTICULO QUINTO

Mociones y Varios.

Mociones.

1. El director Chacón Vega, indica que la Plaza Turcios se compró hace tres o cuatro años con los procedimientos y refrendos de esa oportunidad con los procedimientos, pero se esta teniendo como Institución un activo importante y caro, y que parece que no se ha hecho nada, ya que esta Junta Directiva no tiene información actual. Por lo que mociona para que la administración en un plazo de 40 días, se realice una presentación en esta Junta Directiva, donde participen quienes tengan que intervenir respecto al estado del tema, ya que ellos deben vigilar que los activos cuantiosos se operativicen.

La señora Presidenta, a.i., somete a consideración de los señores directores y directoras, la moción presentada por el director Chacón Vega:

Por tanto Acuerdan:

SOLICITAR A LA ADMINISTRACIÓN SUPERIOR, QUE EN UN PLAZO DE 40 DÍAS, SE REALICE UNA PRESENTACIÓN EN ESTA JUNTA DIRECTIVA, SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE PLAZA TURCIOS Y DONDE PARTICIPEN QUIENES INTERVENIERON DURANTE EL PROCESO DE ADQUISICIÓN; YA QUE ELLOS COMO DIRECTORES, DEBEN VIGILAR QUE LOS ACTIVOS CUANTIOSOS DE LA INSTITUCIÓN SE OPERATIVICEN.

ACUERDO UNANIME APROBADO. N°088-2008-JD.

2. También tiene una duda en el sentido de que la ley de la transferencia que otorga un 3% del presupuesto de la Institución a la Comisión de Emergencias, para atender las eventuales emergencias del país, tema en el cual tienen enfoques diferentes; sin embargo Asesoría legal, externó criterio legal que cree se conoció en la sesión 4336, donde avalan la solicitud A su criterio el que se presente la petitoria de inconstitucionalidad por esa contribución forzosa, y como recuerda que se voto en forma negativa, y se resolvió a lo interno; pero su duda es si en el INA hay una contradicción ideológica en ese tema, y cual criterio puede más el de Legal o el voto de la Junta.

La señora Presidente a.i., aclara que a Legal se le indicó que argumentara lo de esa cuota obligatoria; y cuando el señor asesor legal presentó el informe dijo que había hecho un esfuerzo importante en encontrar por qué ellos como Junta Directiva podían lo hacerlo, cual puso en tela de juicio su criterio, al citar esto, -y un recurso se presenta cuando se es directamente afectado por esa ley-, a ver si la Sala lo acoja. Por lo que no hay un criterio de legal, que se diga, fue una orden que se le dio de hacerlo e hizo su máximo esfuerzo, pero fue muy claro que no estaba convencido en que ellos como Junta Directiva tuvieran un interés legítimo.

El director Chacón Vega, indica que lo comentado por doña Alejandrina puede ser una interpretación, pero su moción no es para que se haga algo –inmediatamente- a lo externo, sino para que legal o la auditoria dilucide si la interpretación de doña Alejandrina es la correcta o si Legal realmente se pronunció de tal forma que encuentra con sentido que puede haber roce constitucional en ese tema.

La señora Presidenta, a.i., somete a consideración de los señores directores y directoras, la moción presentada por el director Chacón Vega:

Por tanto Acuerdan:

CONSULTAR A LA AUDITORIA INTERNA, SI EL HECHO DE QUE ASESORIA LEGAL SEGÚN ACUERDO N°133-2007-JD, HAYA PRESENTADO UNA PROPUESTA DE POSIBLE RECURSO INCONSTITUCIONALIDAD EN EL TEMA DEL 3% PARA LA COMISIÓN DE EMERGENCIAS, ANTE ESTA JUNTA DIRECTIVA; DEVIENE EN VINCULANTE PARA LA JUNTA DIRECTIVA O SIMPLEMENTE SE DEBE INTERPRETAR COMO UNA RECOMENDACION LEGAL.

ACUERDO UNANIME APROBADO. N°089-2008-JD.

3. El director Monge Rojas, indica que hace más de un mes, don Edgar Chacón, comentó sobre los talleres que se tuvieron con el INA y el sector empresarial, de ahí salió un documento que fue remitido a esta Junta Directiva, se les indico que se iba a preparar un cronograma, para ver como el INA iba a trabajar sobre el tema.

El señor Gerente General, indica que quizás se están confundiendo dos temas, cuando se hizo alusión a la nota de la UCCAEP y la nota del Sindicato, en esta Junta Directiva.

Señala que se realizaron los talleres en la Sede Francisco J. Orlich, don Carlos Sequeira le envía una nota a don Rafa Carrillo, quien la aprueba en representación de la UCCAEP; posteriormente ingresa una copia del Sindicato, donde solicita copia de esa nota de don Carlos; a raíz de eso don Edgar propuso que los dos documentos vinieran a esta Junta Directiva, para su análisis, pero nunca se habló de cronograma, y lo que entiende es que la Presidencia Ejecutiva, traería el tema aquí, y en ese sentido preferiría que se analice o se discute cuando don Carlos Sequeira esté presente, eso dado que es un tema político del señor Presidente Ejecutivo.

4. El director González Murillo, indica que esta interesado en una invitación que cursó una Compañía de módulos entrenadores o simuladores, de Lorenzo de Milán, y la solicitud seria para visitar esta compañía, no son muchas compañías que fabrican

simuladores, además ese es el objetivo del viaje, buscar simuladores, por lo que propone ampliar el viaje dos días, salir el 04 de junio hacia Alemania, estar 5 y 6 en Milán y regresar el 7 de junio. Sería muy conveniente que don Luis Ramírez, también participe de la visita a esta compañía. Por lo tanto se debe tener un acuerdo para la ampliación al viaje, ya incluso don Carlos tiene la carta de ampliación, esto también porque se debe cambiar el itinerario de vuelos.

La señora Presidenta, indica que para tomar una decisión al respecto, solicitar a la administración que se incluya la invitación en la próxima sesión y que se analice con el señor Auditor Interno.

El señor González Murillo, mociona para que solicite a la Auditoria que haga una revisión de las consultas que realizaron los Núcleos Tecnológicos a los Comités de Enlace, sobre el proyecto equipamiento.

Indica que no todos los Núcleos presentaron el informe completo de las actas de los Comités de Enlace, donde se hicieron las respectivas consultas, porque le queda la duda de que la consulta haya sido bien planteada.

La señora Presidenta a. i., señala que como procedimiento de mejora al proyecto, se podría solicitar a la Auditoria Interna, que haga una análisis de como se hicieron los Núcleos esas consultas a los Comités de Enlace.

El director González Murillo, solicita confeccionar un cuadro en una hoja, donde se indique la inversión por Núcleo, el porcentaje en renovación, porcentaje de crecimiento por persona, en concreto un cuadro resumen con números y porcentajes.

El señor Gerente General, indica que ya que es un proyecto que se está desarrollando a nivel de Gerencia, cuando se presentó el proyecto de equipamiento se mostró un

cuadro resumen, sin embargo traerá el cuadro resumen para la próxima con la información solicitada.

El señor Gerente General, indica que se debe tomar el acuerdo, de que el Secretario de Junta Directiva, don Francisco Azofeifa, permanecerá en el puesto hasta que regrese la titular del puesto, quien se encuentra con un permiso sin goce de salario; esto debido a que la directora Rojas Sánchez, indicó que en el acuerdo anterior no se le había establecido fecha de finalización.

La señora Presidenta a.i., somete a consideración de los señores directores y directoras su anuencia en cuanto al plazo del nombramiento del señor Francisco Azofeifa, el puesto como Encargado de la Secretaría de Junta Directiva:

Considerando:

1. Que en la sesión 4337, del 28 de abril de 2008, se emitió el acuerdo para la designación del señor Francisco Azofeifa González, como Encargado de la Unidad Secretaría Técnica de Junta Directiva, en sustitución de la Licenciada Ana Lucía Delgado Orozco, quien se encuentra disfrutando de un permiso con goce de salario, previamente acordado por esta Junta Directiva; sin embargo se debe indicar el plazo, en el cual el señor Azofeifa fungirá como Encargado.

POR TANTO ACUERDAN:

DESIGNAR AL LICENCIADO FRANCISCO AZOFEIFA GONZALEZ, COMO ENCARGADO DE LA UNIDAD SECRETARÍA TÉCNICA DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL INA, A PARTIR DEL 21 DE ABRIL DE 2008, HASTA QUE REGRESE LA TITULAR AL PUESTO.

ACUERDO UNANIME APROBADO. N°090-2008-JD.

El director Chacón Vega, indica que en la sesión anterior presentó y remitió vía correo electrónico cuatro insumos en el tema de Auditoria Externas, por lo que solicita que se anexen en esta acta.

También comenta que el INA debe ir trabajando, en “WAP.ina.ac.cr”, y es todo lo relacionado con los celulares, ya que la gente debiera ir llevando el conocimiento a través del teléfono celular.

Considera que el INA debiera irse planteando con calma, un planteamiento de Núcleos, Subsectores, para ver como se encuadran esos traslapes que a veces se dan y ver donde quedan ciertas funciones o ciertos subsectores que podrían ir naciendo y otros bajando, esta es una reflexión para el INA.

Plantea además la siguiente pregunta: ¿Qué uso consideran que pueda tener una impresora, por ejemplo de 4 cartuchos? Comenta esto porque hace unos días leyó una nota de Microsoft, sobre una inventiva donde llevan encaminado un proyecto para convertir las impresoras en un laboratorio farmacéutico, algo que produzca mediciones, ya que este es aparato maneja líquidos y los combina, se tiene “x” y alguien por medio de software, fabrica sus medicinas. ¿Será factible o no? Lo deja como una muestra sobre el futuro.

Sin más asuntos por tratar se cierra la sesión a las veinte horas y cuarenta y cinco minutos del mismo día y lugar.

APROBADA EN LA SESION 4341, DEL 26 DE MAYO DE 2008.