

DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y ESTRATEGIAS PARA  
EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E  
INNOVACIÓN DE LAS TIC EN ECUADOR

INFORME DE LOS RESULTADOS DE LA CONSULTA  
DEL TALLER Debate de líneas maestras de I+D+I en  
el ámbito TIC

- ÁMBITO PRIVADO Y EMPRESARIAL -



CONSULTAS

## **EQUIPO DE TRABAJO**

### ***Expertos Principales***

Dr. Juan José Moreno Navarro

*Experto en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)*

Dr. José Ignacio Alonso Montes

*Experto en Estrategias y Políticas de Implementación en TIC en Planes Nacionales o Corporativos*

Dr. Carlos Miguel Casas Jiménez

*Experto en Desarrollo Organizacional y Gestión por Procesos*

### ***Equipo de Apoyo***

D. Rafael García Tamarit

*Experto de apoyo TIC*

# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Introducción

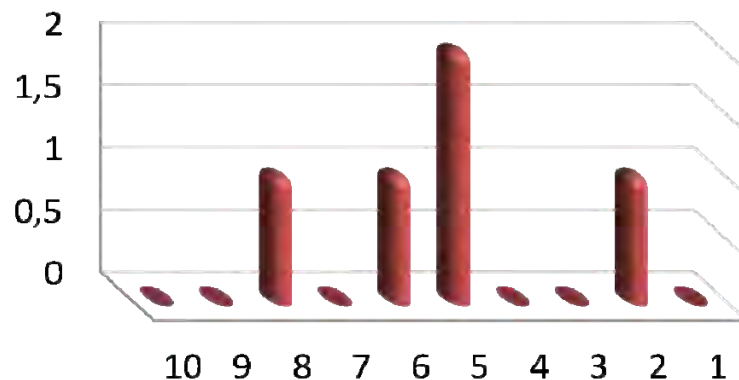
Se presentan en este documento los resultados de la consulta celebrada dentro del *Taller para el debate de las líneas maestras de I+D+i en el ámbito de las TIC*, celebrado dentro del proyecto “Diagnóstico e identificación de estrategias de I+D en el sector TIC” en Quito el día 30 de Julio de 2013 con actores del sector privado y empresarial.

## Diagnóstico: Visión de la I+D

Pregunta 1:

¿Comprende la opinión pública la importancia de la I+D? -Valore de 10 (muy de acuerdo) a 1 (en absoluto de acuerdo)

### ¿Comprende la opinión pública la importancia de la I+D?



Pregunta 2:

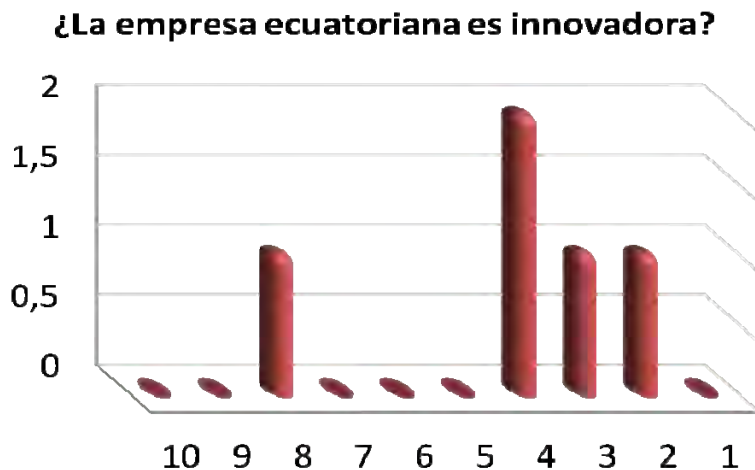
¿En qué proporción los profesionales de estos sectores comprenden o realizan I+D?: Valora de 1 a 10, (10 equivale al 100%, 1 equivale al 0%)



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

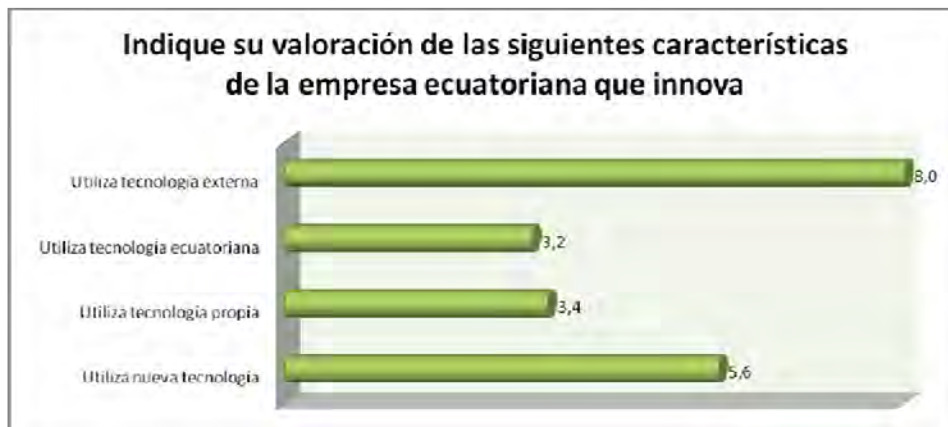
Pregunta 3:

¿La empresa ecuatoriana es innovadora?- Valore de 10 (muy de acuerdo) a 1 (en absoluto de acuerdo)



Pregunta 4:

Indique su valoración de las siguientes características de la empresa ecuatoriana que innova - Valora de 1 a 10, (10 muy de acuerdo, 1 nada de acuerdo)



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 5:

¿Qué proporción de profesores universitarios se dedican a tareas de I+D+i?

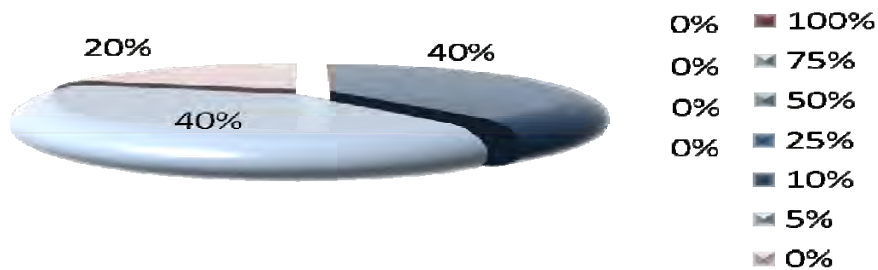
**¿Qué proporción de profesores universitarios se dedican a tareas de I+D+i?**



Pregunta 6:

¿Qué proporción de empresas tienen departamentos de I+D+i, que aborden ésta de manera sistemática?

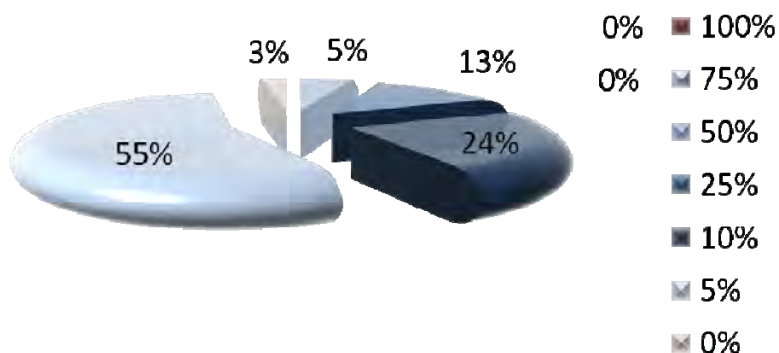
**¿Qué proporción de empresas tienen departamentos de I+D+i, que aborden ésta de manera sistemática?**



Pregunta 7:

¿Qué proporción de empresas tienen personal dedicado a tareas de I+D+i?

**¿Qué proporción de empresas tienen personal dedicado a tareas de I+D+i?**



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Diagnóstico: Talento

Pregunta 8:

Indique su valoración de las siguientes características de los emprendedores ecuatorianos



Pregunta 9:

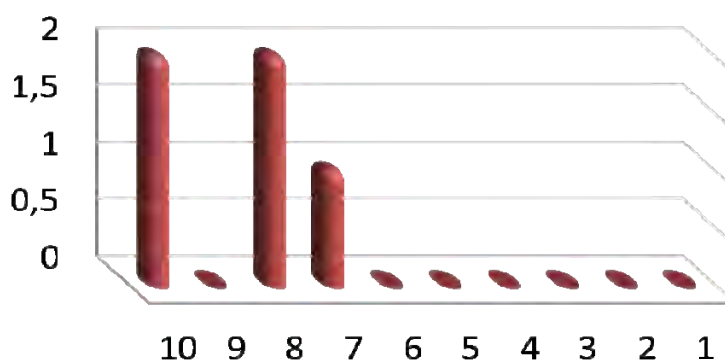
Indique su valoración de las siguientes características de los egresados en TIC ecuatorianos



Pregunta 10:

¿Aprecia diferencias entre las capacidades de los egresados TIC según provengan de una universidad calificada A, B o C? -Valore de 10 (muy de acuerdo) a 1 (en absoluto de acuerdo)

¿Aprecia diferencias entre las capacidades de los egresados TIC según provengan de una universidad calificada A, B o C?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Diagnóstico: Infraestructuras y regulación

Pregunta 11:

¿Existe un trato igualitario para todos los operadores de servicios de telecomunicaciones?



Pregunta 12:

¿Es adecuada la política de restricción a las importaciones de celulares y Smartphones para el desarrollo del sector TIC? - Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

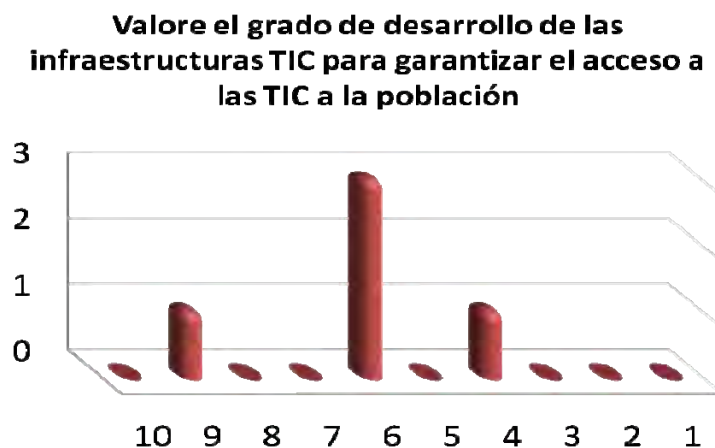
Pregunta 14:

¿Es necesaria la revisión de la política de preferencia del Software Libre?



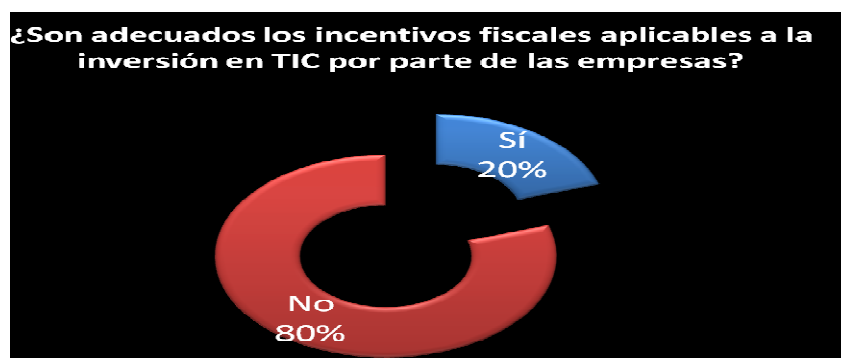
Pregunta 15:

Valore el grado de desarrollo de las infraestructuras TIC para garantizar el acceso a las TIC a la población-Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



Pregunta 16:

¿Son adecuados los incentivos fiscales aplicables a la inversión en TIC por parte de las empresas?





# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Diagnóstico: Sociedad de la Información

Pregunta 17:

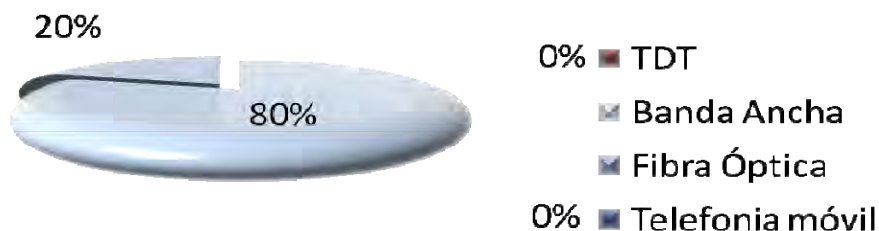
Indique su valoración del desarrollo de los siguientes servicios en Ecuador - Valore de 1 a 10, (10 muy alto, 1 muy bajo)



Pregunta 18:

Valore los siguientes instrumentos como motores de la I+D+i y de acceso a las TIC

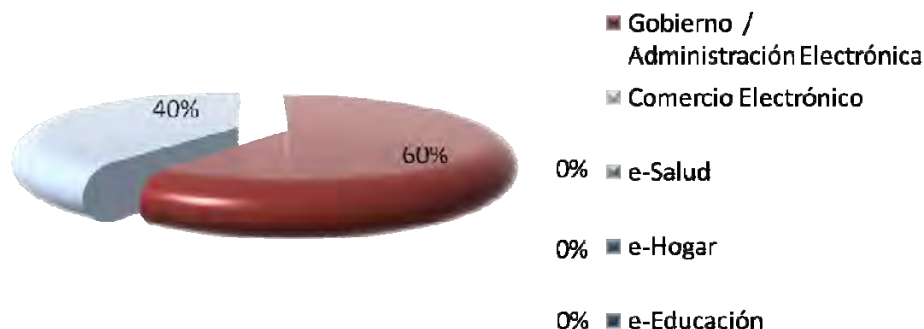
**Valore los siguientes instrumentos como motores de la I+D+i y de acceso a las TIC**



Pregunta 19:

Valore, en términos generales, cuál de los siguientes servicios de la Sociedad de la Información se encuentra más desarrollado

**Valore, en términos generales, cuál de los siguientes servicios de la Sociedad de la Información se encuentra más desarrollado**

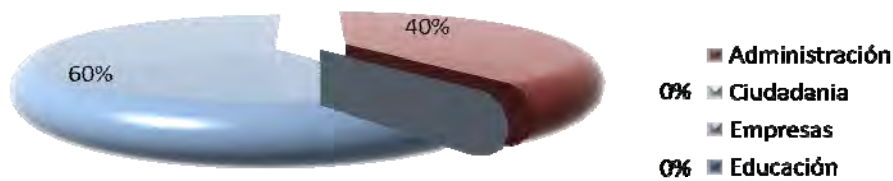


# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 20:

Valore en cual de los siguientes colectivos existe una mayor desarrollo de la Sociedad de la Información

**Valore en cuál de los siguientes colectivos existe un mayor desarrollo de la Sociedad de la Información**

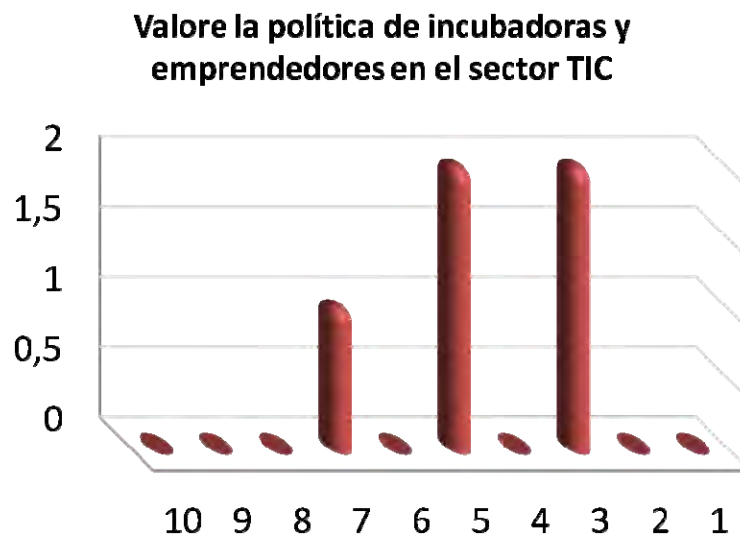


# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Diagnóstico: Política industrial

Pregunta 21:

Valore la política de incubadoras y emprendedores en el sector TIC - Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



Pregunta 22:

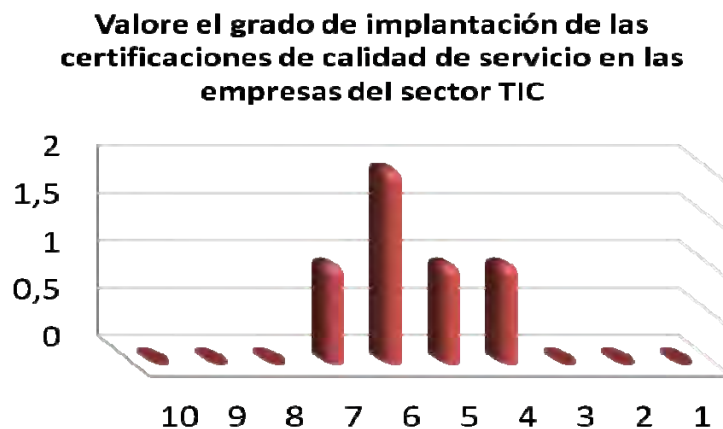
¿Existe una sensibilización dentro del sector TIC sobre la importancia de las certificaciones en calidad y software?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

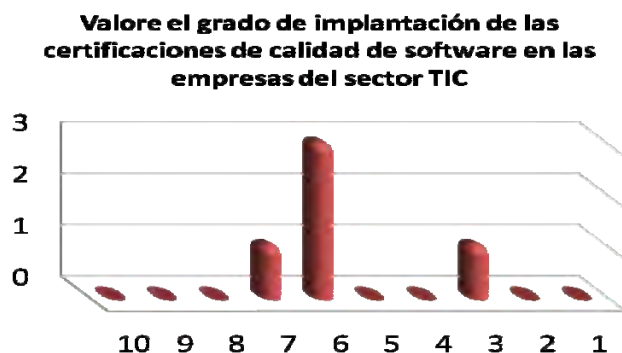
Pregunta 23:

Valore el grado de implantación de las certificaciones de calidad de servicio en las empresas del sector TIC - Valore de 10 (Muy alto) a 1 (Muy bajo)



Pregunta 24:

Valore el grado de implantación de las certificaciones de calidad de software en las empresas del sector TIC - Valore de 10 (Muy alto) a 1 (Muy bajo)



Pregunta 25:

¿Es necesario reforzar la normativa de propiedad intelectual para el desarrollo de la industria TIC?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Diagnóstico: Organización y vertebración

Pregunta 29:

¿Existe una entidad de referencia que lidere el desarrollo de las TIC?



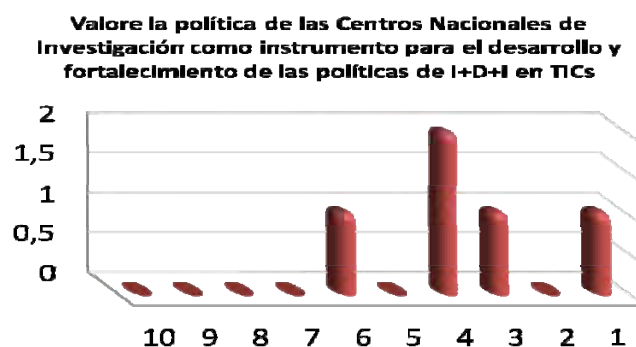
Pregunta 30:

Valore la capacidad del sistema universitario de I+D+i de transferir su conocimiento al sistema productivo - Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



Pregunta 31:

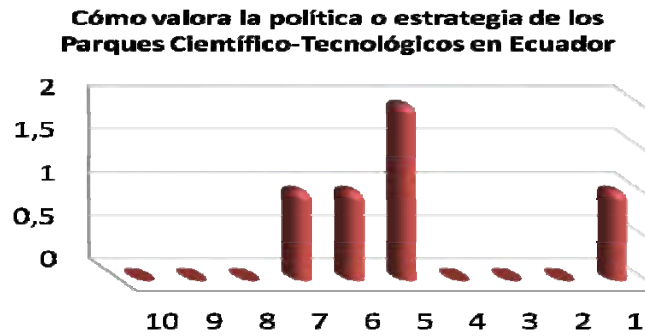
Valore la política de las Centros Nacionales de Investigación como instrumento para el desarrollo y fortalecimiento de las políticas de I+D+i en TICs - Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 32:

Cómo valora la política o estrategia de los Parques Científico-Tecnológicos en Ecuador - Valore de 10 (excelente) a 1 (muy pobre)



Pregunta 33:

¿Existen mecanismos y estructuras de coordinación institucionalizados entre las Universidades y el Sector Empresarial



Pregunta 34:

¿Se cuenta, por parte del Gobierno, con el Sector Empresarial en el diseño de las políticas en materia de I+D+I en el Sector TIC?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 35:

Considera que una mayor articulación entre las instituciones con responsabilidad (MCPEC, MIPRO, MINTEL, SENPLADES o SENESCYT) en los programas de I+D+i contribuiría a un mayor desarrollo y fortalecimiento del sector de las TICs.



Pregunta 36:

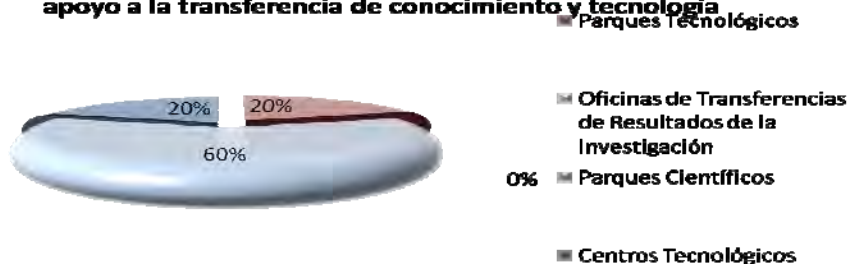
¿Cree que el Sector Industrial se involucra de forma significativa en los Planes de I+D+i del Gobierno?



Pregunta 37:

Valore los siguientes instrumentos como estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y tecnología

Valore los siguientes instrumentos como estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento y tecnología



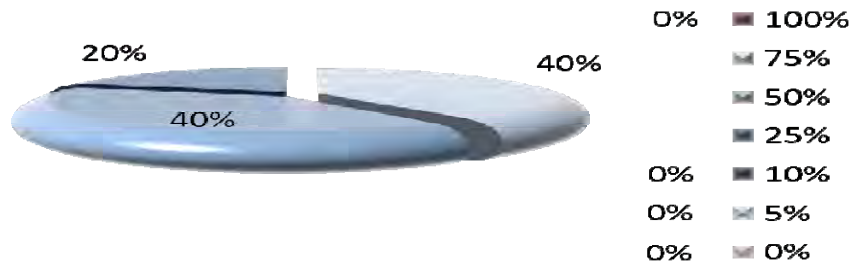
# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Líneas I+D+I: Prioridades

Pregunta 38:

¿En qué porcentaje le parece que la I+D en TIC debe estar ligada a los sectores productivos?

**¿En qué porcentaje le parece que la I+D en TIC debe estar ligada a los sectores productivos?**



Pregunta 39:

En qué aspectos de los sectores productivos le parece que debe tener más importancia la I+D+i en TIC



Pregunta 40:

En qué medida debe desarrollarse I+D en TIC en Ecuador en los siguientes sectores productivos

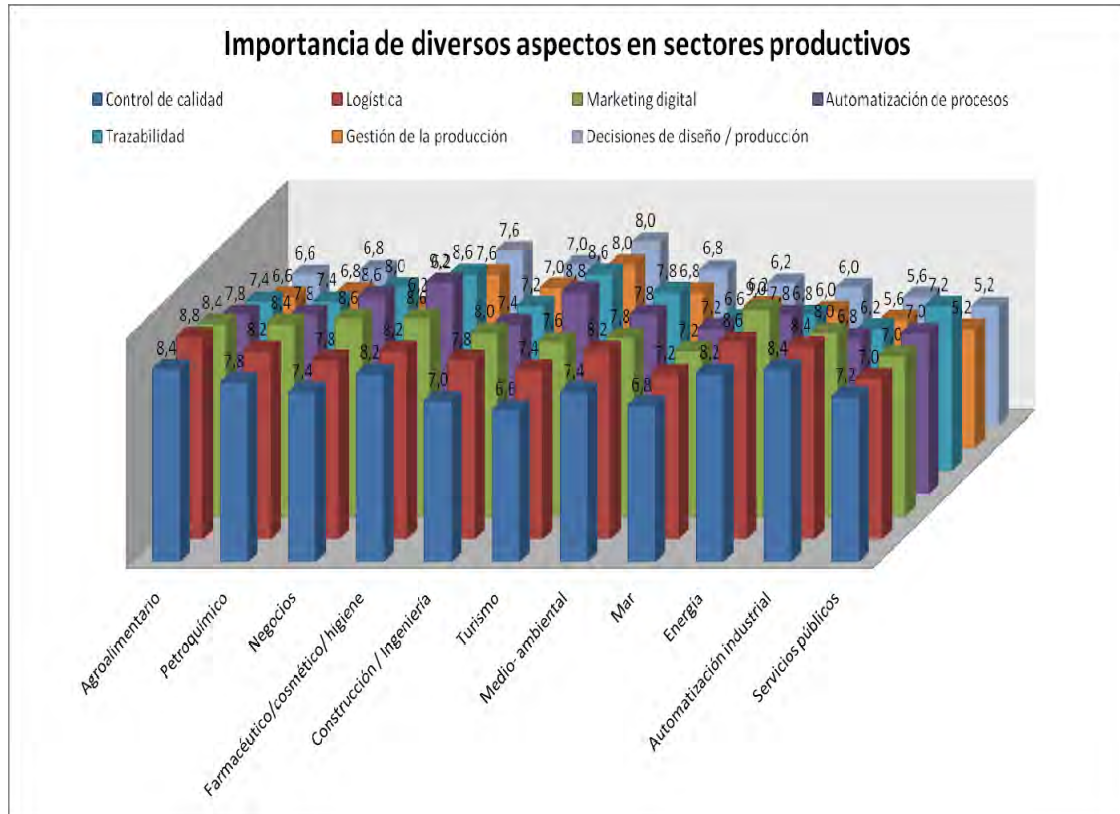




# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 41:

Valora de 1 a 10 la importancia de cada uno de estos aspectos en los sectores productivos indicados

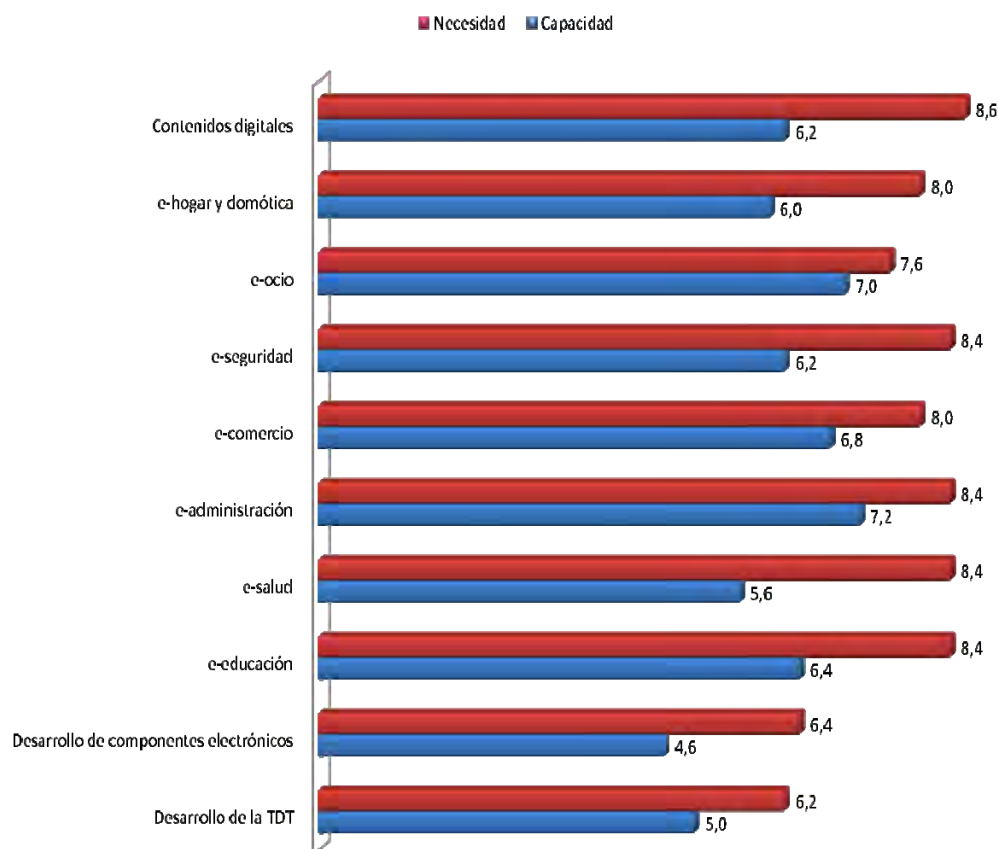


# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 42:

En qué medida Ecuador tiene capacidad y necesidad para generar I+D en TIC (en el sentido de tecnología y productos no existentes en el mercado) en estos campos - Valora de 1 a 10, (10 mucho, 1 nada)

### Capacidad y necesidad para generar I+D en TIC

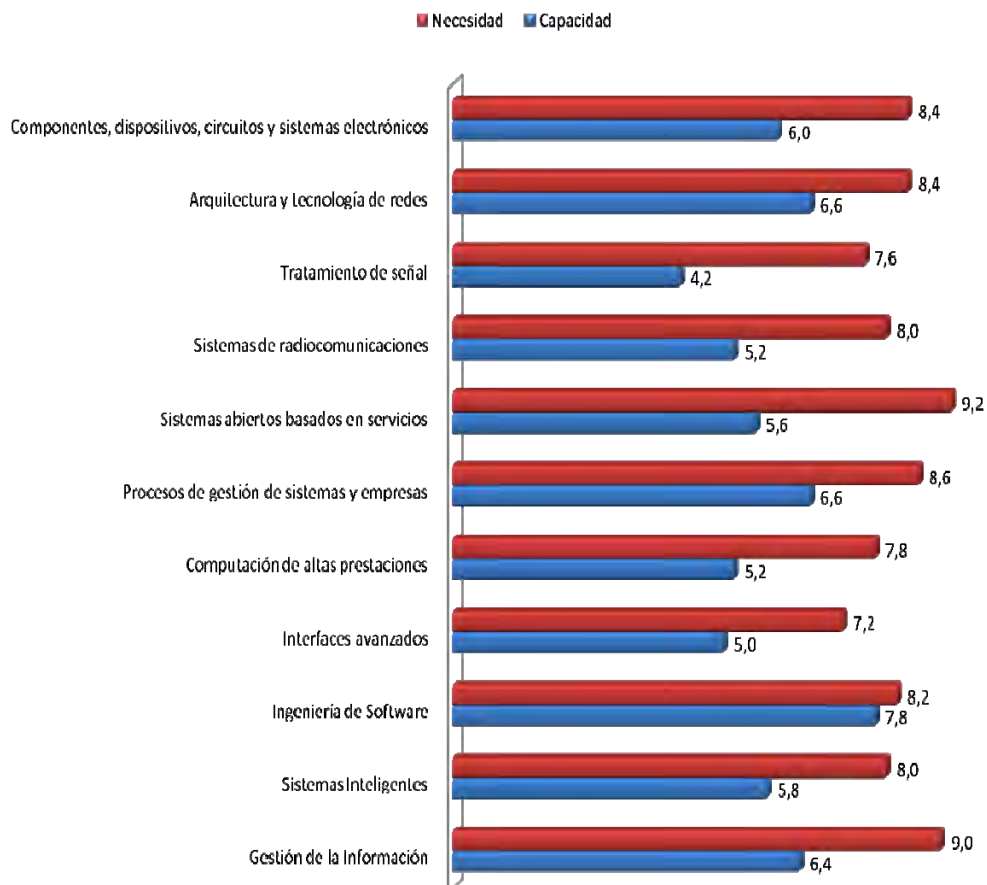


# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

Pregunta 43:

En qué medida Ecuador tiene capacidad y necesidad de generar I+D fundamental en estas áreas - Valora de 1 a 10, (10 mucho, 1 nada)

## Capacidad y necesidad de generar I+D fundamental



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Líneas I+D+I: Mecanismos de financiación

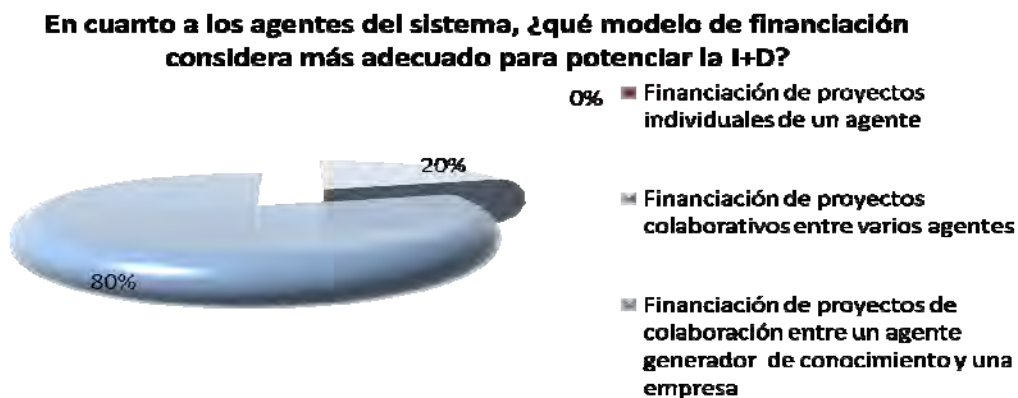
Pregunta 50:

¿Cree conveniente que la forma principal de alcanzar los objetivos de un Plan de I+D+I en TIC sea la puesta en marcha de convocatorias periódicas de proyectos?



Pregunta 51:

En cuanto a los agentes del sistema, ¿qué modelo de financiación considera más adecuado para potenciar la I+D?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

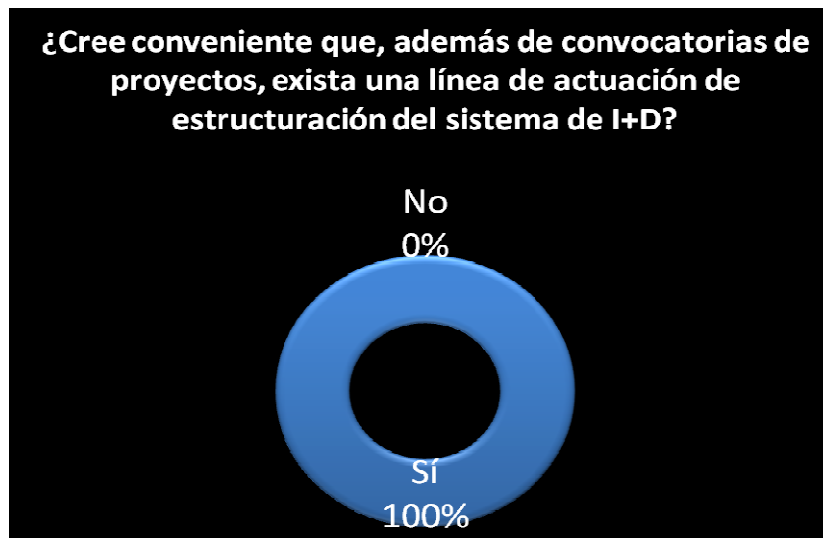
Pregunta 52:

En cuanto a la intensidad de la financiación, ¿qué modelo considera más adecuado para potenciar la I+D?



Pregunta 55:

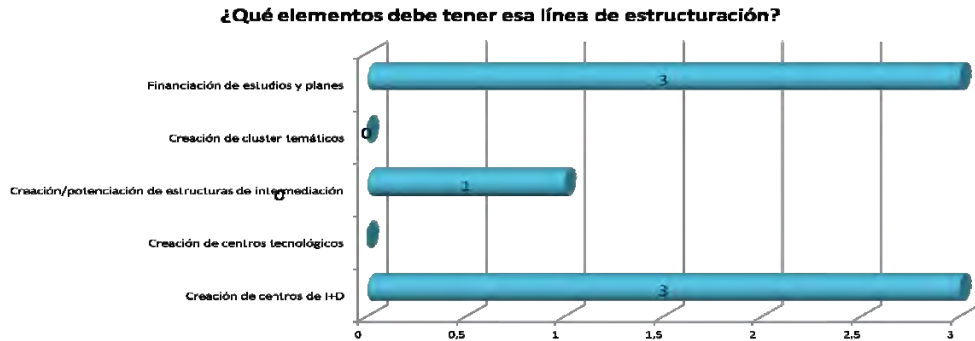
¿Cree conveniente que, además de convocatorias de proyectos, exista una línea de actuación de estructuración del sistema de I+D?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

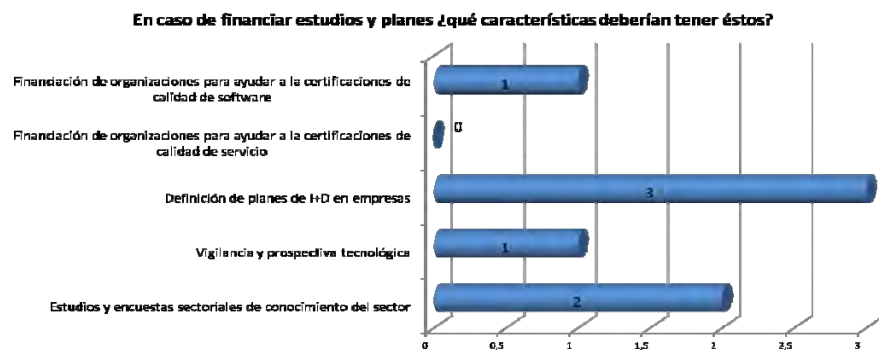
Pregunta 56:

¿Qué elementos debe tener esa línea de estructuración?



Pregunta 57:

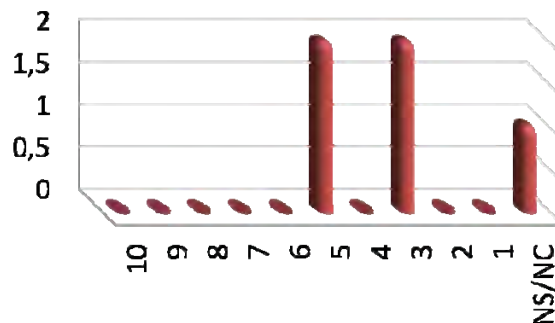
En caso de financiar estudios y planes ¿qué características deberían tener éstos?



Pregunta 58:

¿En qué medida los fondos de FONDETEL deberían emplearse en el fomento de la I+D+I? -  
Valore de 10 (totalmente de acuerdo) a 1 (nada de acuerdo)

**¿En qué medida los fondos de FONDETEL deberían emplearse en el fomento de la I+D+I?**



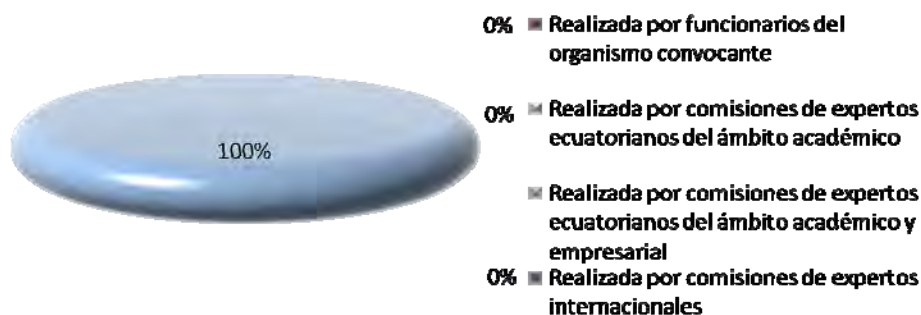
# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Líneas I+D+I: Gobernanza

Pregunta 59:

La evaluación de los proyectos propuestos debe ser ...

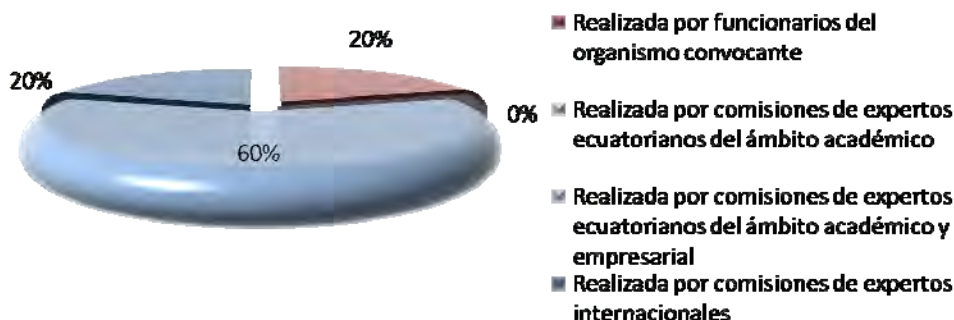
**La evaluación de los proyectos propuestos debe ser ...**



Pregunta 60:

La evaluación periódica del sistema de I+D+I en TIC debe ser ...

**La evaluación periódica del sistema de I+D+I en TIC debe ser ...**

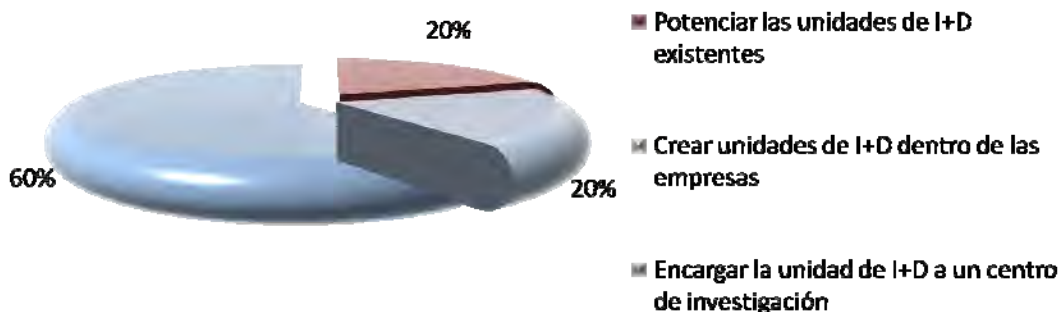


Pregunta 61:

En cuanto al desarrollo de I+D en las empresas del país ¿cuál es la opción preferente?

## “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

En cuanto al desarrollo de I+D en las empresas del país ¿cuál es la opción preferente?



Pregunta 62:

¿Existen mecanismos institucionalizados y accesibles al ciudadano para la evaluación y el seguimiento de las políticas TIC?





# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Recomendaciones y Actuaciones

Pregunta 63:

Valore en que medida se reconoce una marca país en el software desarrollado en Ecuador fuera de sus fronteras - Valore de 10 (Mucho) a 1 (Nada)



Pregunta 64:

¿En que debería potenciarse dicha marca país? - Valore de 10 (totalmente de acuerdo) a 1 (nada de acuerdo)



Pregunta 65:

¿Cree adecuada una política que favorezca el "outsourcing" de software, de otros países o empresas, en Ecuador?



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

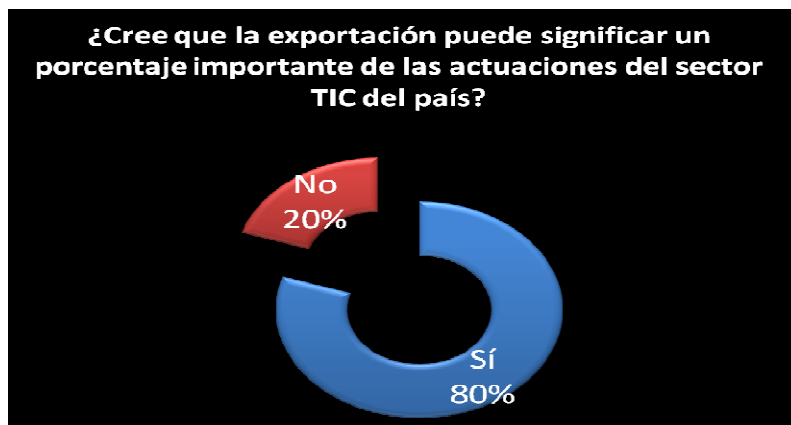
Pregunta 66:

En qué medida cree que Ecuador ofrece ventajas para el establecimiento de "outsourcing" en el desarrollo de software - Valore de 10 (Mucho) a 1 (Nada)



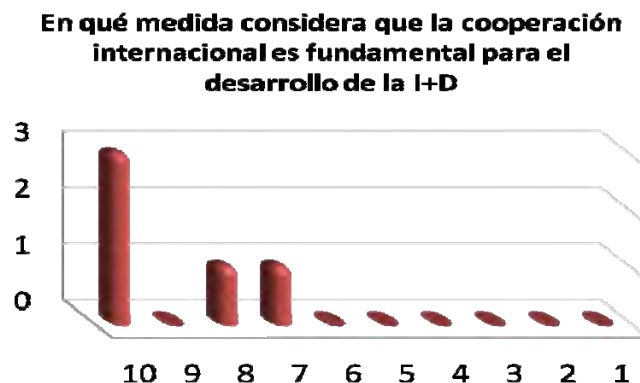
Pregunta 67:

¿Cree que la exportación puede significar un porcentaje importante de las actuaciones del sector TIC del país?



Pregunta 68:

En qué medida considera que la cooperación internacional es fundamental para el desarrollo de la I+D- Valore de 10 (Mucho) a 1 (Nada)



# “Taller: Diagnóstico e Identificación de Estrategias de I+D en el sector TIC”

## Encuesta de satisfacción

