



|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| PLAN DE ACCIÓN | Planificación Estratégica |
|----------------|---------------------------|

| PONDERADOR | LINEA ESTRATEGICA                | PONDERADOR  | PROGRAMA   | PONDERADOR                  | META PRODUCTO  | INDICADOR   | CODIGO SSEPI   | PROYECTO   | INDICADOR   |   |                                       | FUENTE FINANCIACION 2012   |                | ESTRATEGIAS / ACTIVIDADES  | RESPONSABLE  | FECHA DE TERMINACION DE LA ACTIVIDAD   |  |                |            |
|------------|----------------------------------|---|--|-----------------------------|--|---|--|--|---|---|---------------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|----------------|------------|
|            |                                  |   |  |                             |  |   |  |  | NOMBRE INDICADOR  | Valor Programado para la vigencia (2012)        | Valor ejecutado en la vigencia (2012) | COSTO TOTAL DEL PROYECTO   | Otros          |  |  |  |  |                |            |
| A          | CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION | TALENTO HUMANO EN INVESTIGACION                                   |  | 30                          | Apoyar y vincular 400 iniciativas entre semilleros de investigación (Programa ONDAS y similares) y jóvenes investigadores (según definición de Colciencias).                                       | Nº de semilleros de jóvenes investigadores apoyados y vinculados.                                     | NO APLICA  | PROGRAMA DEPARTAMENTAL PARA LA FORMACION CIENTIFICO- TECNOLÓGICA EN LA POBLACION INFANTIL Y JUVENIL DE SANTANDER (ONDAS) | número de iniciativas apoyadas  | 100   | 0                                     | 4,999,969,283  | 242,313,500    | 1. Financiación de actividades y proyectos desarrollados por semilleros de investigación. 2. Financiación de beca-pasantías de investigación para jóvenes investigadores.3. Financiación de investigaciones desarrolladas por niños, niñas y jóvenes del programa ONDAS. 4. Taller de formación en investigación para semilleros de investigación y jóvenes investigadores.5. Taller de formación en investigación para maestros. 6. | SECRETARIA TIC   | 2012/12/31   |  |                |            |
|            |                                  |   |  | 20                          | Realizar 10 talleres de formación en investigación.  | Nº de talleres realizados.  |  |  |   |   | 2                                     |  |                |  |  |  | 0  |                |            |
|            |                                  |   |  | 0                           | Diseñar e implementar una maestría en ciencia, tecnología e innovación.  | Maestría diseñada e implementada.   | NO APLICA  |  |   | 0   | 0                                     |  |                |  |  |  |  |                |            |
|            |                                  |   |  | 40                          | Apoyar la formación de 50 personas en maestrías y doctorados.  | Nº de personas apoyadas.  | NO APLICA  | PROGRAMA DEPARTAMENTAL DE FORMACION, RETENCION Y ESTIMULO DEL TALENTO HUMANO A NIVEL DE                                  | Número de profesionales beneficiados  | 10  | 0                                     | 7,000,000,000  | 1,000,000,000  |  |  |  | programas de maestrías y doctorados. 2. Conformación de los equipos responsables de las convocatorias. 3. Diseño de las convocatorias para el apoyo económico a la formación. 4. | SECRETARIA TIC | 2012/12/31 |
|            |                                  |   |  | 10                          | Apoyar 12 becas para movilidad de investigadores desde y hacia universidades o centros de investigación internacionales que estén relacionadas con proyectos de investigación de impacto regional. | Nº de becas Apoyadas  | NO APLICA  |  | Nº de investigadores apoyados con becas para movilidad  | 3   | 0                                     |  |                |  |  |  |  |                |            |
|            |                                  | ECOSISTEMA DE INNOVACION E INVESTIGACION ARTICULADA CON LA REGION |  |                             | 10   | Apoyar con estímulos a 20 investigadores que obtengan patentes.                                       | Nº de estímulos apoyados a investigadores              | NO APLICA  | PROGRAMA DEPARTAMENTAL DE FORMACION, RETENCION Y ESTIMULO DEL TALENTO HUMANO A NIVEL DE   | Número de investigadores apoyados con estímulos | 17                                    | 0  |                |  | las convocatorias. 2. Diseño de las convocatorias para otorgar estímulos a la iniciativa, proceso y obtención de patentes. 3. Divulgación de las convocatorias.  | SECRETARIA TIC   | 2012/12/31   |                |            |
|            |                                  |   |  |                             | 10   | Apoyar 10 profesionales con título de doctor con estancias en empresas y organizaciones de la región. | Nº de profesionales con título de doctor apoyados.     |  |   |   |                                       | 10   | 0              |  |  | las convocatorias. 2. Diseño de las convocatorias para el apoyo económico a los doctores que se vinculen a empresas y organizaciones de la región. | SECRETARIA TIC   | 2012/12/31     |            |
|            |                                  |   |  |                             | 50   | Apoyar 20 proyectos de investigación, desarrollo o innovación en áreas estratégicas de la región.     | Nº de proyectos apoyados.                              | NO APLICA  | 1. MACROPROYECTO APLICACION DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PARA LAS ZONAS RURALES DE SANTANDER. 2. PROGRAMA AEDS - ABORDANDO AREAS ENDEMICAS DE DENGUE PARA LA DIVULGACION DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN LAS ZONAS RURALES DE SANTANDER. 3. INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION EN CACAOS ESPECIALES BAJO SISTEMAS AGROFORESTALES. 4. FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN LAS ZONAS RURALES DE SANTANDER. 5. IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE INTEROPORABILIDAD ELECTRONICA DEL SECTOR AGROPECUARIO DE SANTANDER. | Número de proyectos apoyados                    |                                       | 0  | 21,459,063,190 | 2,000,000,000  | contempla entre otras las siguientes actividades: 1. Selección y diagnóstico de las áreas de estudio, selección de muestra problema, evaluación de un sistema prototipo que integre vigilancia, diseño de estrategias de prevención e intervención y evaluación del impacto para el  | SECRETARIA TIC-  | 2012/12/31   |                |            |
|            |                                  |   |  |                             |  |   |  |  |   | Número de proyectos apoyados                    |                                       | 0  | 36,071,769,800 | 1,400,000,000  | Validación de tecnologías en rehabilitación de plantaciones improductivas de cacao. 2. Rehabilitación de Plantaciones de cacao. 3. Rehabilitación de Plantaciones de cacao. 4. Rehabilitación de Plantaciones de cacao. 5. Rehabilitación de Plantaciones de cacao. 6. Evaluación de niveles de fertilización en cacao bajo sistemas agroforestales. 7. Evaluación de incidencia y severidad de enfermedades en cacao. | SECRETARIA TIC-  | 2012/12/31   |                |            |
|            |                                  |   |  |                             |  |   |  |  |   | Número de proyectos apoyados                    |                                       | 0  | 21,061,400,000 | 2,000,000,000  |  | SECRETARIA TIC   | 2012/12/31   |                |            |
|            |                                  |   |  |                             |  |   |  |  |   | Número de proyectos apoyados                    |                                       | 0  | 30,190,000,000 | 4,500,000,000  |  | SECRETARIA TIC   | 2012/12/31   |                |            |
|            |                                  |   |  |                             |  |   |  |  | Número de proyectos apoyados  |   | 0                                     | 40,000,000,000   | 5,000,000,000  | Componente 1: Historia clínica electrónica unificada. Componente 2: Telemedicina. Componente 3: Secretaría Digital   | SECRETARIA TIC Y SECRETARIA SALUD  | 2012/12/31   |  |                |            |
|            |                                  | 10  | Capacitar a los 100 servidores públicos de los gobiernos locales en actividades de transferencia tecnológica y de conocimiento | Nº de alcaldes capacitados. |  | NO REQUIERE   |  | 10   | 0   |   |                                       |  |                |  |  |  |  |                |            |
|            |                                  | 20  | Apoyar 5 iniciativas asociadas a ciencia, tecnología e innovación.   | Nº de iniciativas apoyadas. |  | APOYO PARA LA CREACION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SANTANDER            | Crear el Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico | 1  | 0   | 3,825,940,346                                   | 1,004,681,364                         | implementará un laboratorio con los ítems de infraestructura física, equipos. 3. Línea de patología aviar para la fase funcional 1 y para la | SECRETARIA TIC | 2012/12/31   |  |  |  |                |            |
|            |                                  | 0   | Apoyar un parque interactivo de ciencia y tecnología en Bucaramanga.   | Parque interactivo apoyado. |  |   |  |  |   |   | 1                                     | 0  |                |  |  |  |  |                |            |
| 0          |                                  |   |  |                             |  |   |  |  |   |   |                                       |  |                |  |  |  |  |                |            |

| PONDERADOR | LINEA ESTRATEGICA | PONDERADOR | PROGRAMA  | PONDERADOR   | META PRODUCTO  | INDICADOR  | CODIGO SSEPEI | PROYECTO  | INDICADOR   |  |                                       | FUENTE FINANCIACION 2012 |               | ESTRATEGIAS / ACTIVIDADES  | RESPONSABLE    | FECHA DE TERMINACION DE LA ACTIVIDAD |
|------------|-------------------|------------|---|--|--|--|---------------|---|---|--|---------------------------------------|--------------------------|---------------|--|----------------|--------------------------------------|
|            |                   |            |   |  |  |  |               |   | NOMBRE INDICADOR                                  | Valor Programado para la vigencia (2012) | Valor ejecutado en la vigencia (2012) | COSTO TOTAL DEL PROYECTO | Otros         |  |                |                                      |
|            |                   |            | PROMOCIÓN, MONITOREO Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 10   | Crear y poner en funcionamiento el Observatorio Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación.   | Observatorio creado y en funcionamiento.                       |               |   |   | 1  | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 30   | Apoyar la formulación del Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación.  | Plan apoyado.  |               | PROYECTO PARA LA FORMULACION DEL PLAN ESTRATEGICO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER | Plan apoyado                                      | 1  | 0                                     | 197,420,000              |               | 1. Planificación del proyecto. 2. Concertación de la visión regional de ciencia, tecnología e innovación. 3. Identificación, priorización y análisis de problemas centrales de CTI. 4. Identificación y análisis de soluciones para el desarrollo regional de la CTI. 5. Estructuración del Plan Departamental de CTI. 6. Socialización de resultados. | SECRETARIA TIC | 2012/12/31                           |
|            |                   |            |   | 0  | Promover y participar en la conformación del Fondo Mixto Regional de Financiamiento para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación. | Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación conformado.          |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 30   | Reestructurar el Consejo Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI).  | Consejo reestructurado.  |               | NO REQUIERE   | Consejo reestructurado.                           | 1  | 1                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 10   | Asesorar y capacitación a 20 emprendedores para la creación de empresas de base tecnológica o spin Off.  | Nº de emprendedores asesorados y capacitados.                  |               |   |   | 2  | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 10   | Promover 16 planes de negocio para la creación de empresas de base tecnológica o spin Off.   | Nº de planes de negocio promovidos                             |               |   |   | 2  | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            | CONECTIVIDAD DIGITAL  | 0  | Construir el Backbone regional (nodo principal).   | Porcentaje de municipios conectados.                           |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 0  | Crear y poner en funcionamiento un comité interinstitucional de seguimiento al programa de conectividad digital en Santander.                  | No. de comités creados y en funcionamiento.                    |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            | SANTANDER CONECTADO EN TIC  | 0  | Realizar un estudio del estado de la infraestructura de conectividad digital en el Departamento de Santander.                                  | Estudios realizados.   |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 20   | Celebrar 11 convenios interadministrativos con instituciones de soportes en tecnologías de la información y comunicaciones e instituciones     | Nº de convenios interadministrativos celebrados.               |               |   |   | 2  | 2                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 0  | Integrar 23 hospitales en la primera fase de Red de Hospitales Digitales.  | Nº de hospitales evaluados.                                    |               |   |   | 0  | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 20   | Implementar el modelo de interoperabilidad en 350 puntos de acceso de la red de salud, educación, turismo y gobierno del                       | Nº de puntos de acceso implementados.                          |               |   |   | 50                                       | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 40   | Ampliar la red de conectividad digital de Santander a los 87 municipios del departamento (Nodos de acceso principales).                        | Nº de municipios con nodos de acceso principales.              |               | IMPLEMENTACION DE LA RED DE CONECTIVIDAD DIGITAL PARA LAS INSTITUCIONES<br>SANTANDER VIVE DIGITAL                       | Nº de municipios con nodos de acceso principales. | 30                                       | 0                                     | 10,362,730,790           |               | 512 kbps a 2048 kbps (acceso a Internet 24 horas * 365 días). 2. Seguridad informática. 3. Mantenimiento de la red. 4. Adecuaciones. 5. Implementación de una plataforma que soporte y apoye la competitividad y 3. Implementación de soluciones tecnológicas al gobierno municipal.   | SECRETARIA TIC | 2012/12/31                           |
|            |                   |            |   | 20   | Instalar 10 puntos vive digital, telecentros o portales interactivos en bibliotecas públicas municipales, comunidades y entidades              | Nº de puntos instalados.                                       |               | NO REQUIERE   | Nº de puntos instalados.                          | 6  | 1                                     |                          | 5,449,000,000 | Instalación de 6 puntos vive digital en diferentes municipios del Departamento (Girón, Bucaramanga, etc)   | SECRETARIA TIC | 2012/12/31                           |
|            |                   |            |   | 0  | Consolidar 4 bases de datos de las áreas de educación (matrículas, boletines, etc.), salud (historia clínica única electrónica - ley 1438 de   | No de módulos integrados a la base de datos.                   |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 0  | Instalar 20 Centros de Acceso Comunitario a Internet (CACI) en centros poblados de más de 100 habitantes.                                      | Nº de CACI instalados.   |               |   |   | 0  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            |   | 30   | Aumentar en 50% el número de computadores, de conectividad y capacitación a usuarios, de las instituciones públicas del                        | Porcentaje de instituciones públicas dotadas con computadores. |               | FORTALECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO, INNOVACION Y CAPACIDAD TECNOLOGICA EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA                          | Porcentaje de instituciones públicas dotadas      | 15%                                      | 0                                     | 38,000,000,000           | 4,399,179,111 |  | SECRETARIA TIC | 2012/12/31                           |
|            |                   |            |   | 20   | Realizar 6 campañas para masificar la adquisición de equipos computacionales con sistemas operativos y aplicaciones en software                | Nº de campañas realizadas.                                     |               |   |   | 1  | 0                                     |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            | 0   | Conformar una red departamental de reacondicionamiento de computadores y manejo ambiental de residuos tecnológicos.              | Red departamental conformada.  |  |               |   | 0   |  |                                       |                          |               |  |                |                                      |
|            |                   |            | 0   | Crear y mantener un repositorio on line (vía web) de objetos educacionales de acceso público en varios formatos y para todos los | Repositorio creado y mantenido   |  |               |   | 0   |  |                                       |                          |               |  |                |                                      |

| PONDERADOR | LINEA ESTRATEGICA   | PONDERADOR              | PROGRAMA              | PONDERADOR   | META PRODUCTO   | INDICADOR  | CODIGO SSEPI  | PROYECTO   | INDICADOR  |  |                                       | FUENTE FINANCIACION 2012   |       | ESTRATEGIAS / ACTIVIDADES  | RESPONSABLE    | FECHA DE TERMINACION DE LA ACTIVIDAD |                |            |
|------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------------|--|-------|--|----------------|--------------------------------------|----------------|------------|
|            |                     |                         |                       |  |   |  |   |  | NOMBRE INDICADOR   | Valor Programado para la vigencia (2012) | Valor ejecutado en la vigencia (2012) | COSTO TOTAL DEL PROYECTO   | Otros |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  |   |  |   |  |  |  |                                       |  |       |  |                |                                      |                |            |
|            | SANTANDER CONECTADO |                         | SANTANDEREANOS EN TIC | 30   | Promover el desarrollo de 10 proyectos para la generación de contenidos digitales con la finalidad de incentivar de forma integral la | Nº de proyectos promovidos y desarrollados.  |   | PROYECTO FEM-TIC   | Proyecto promovido   | 2  | 0                                     | 1,060,460,000  |       | 1. Asesoría digital empresarial. 2. Tienda digital. 3. Mi nube digital | SECRETARIA TIC | 2012/12/31                           |                |            |
|            |                     | 0                       |                       | Implementar y mantener un portal de dominio público (biblioteca virtual) para ofrecer acceso gratuito, o que tenga su divulgación  | Nº de portales de dominio público implementados y mantenidos.   |  |   |  |  | 0  |                                       |  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     | 20                      |                       | Incentivar el desarrollo de 5 proyectos de integración de las nuevas tecnologías para atender la población con y en situación de   | Nº de proyectos incentivados.   |  |   |  |  |  | 1                                     | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     | 0                       |                       | Promover la creación y apropiación de 5 espacios virtuales con destinos turísticos y culturales que privilegien la interactividad. | Nº de espacios virtuales promovidos y creados.  |  |   |  |  |  | 0                                     |  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     | 0                       |                       | Apoyar 6 redes de mujeres empresarias del Departamento de Santander en el uso de las TIC.  | Nº de redes apoyadas  |  |   |  |  |  | 0                                     |  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       | EL GOBIERNO EN TIC   | 0   | Crear un Fondo Regional de Financiamiento para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Santander.         | Fondo Regional de Financiamiento creado.  |  |  |  | 0                                     |  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Incrementar en el 45% el uso de los servicios por Internet prestados por la Administración Departamental (gobierno en línea) con miras a | % estado de avance en el uso de los servicios de Internet.  |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Implementar en 2 instalaciones de la Gobernación de Santander la inmótica.   | Nº de instalaciones con inmótica implementadas.   |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Desarrollar e Implementar en un 60% el proyecto Sistema Maestro de Información.  | % de avance del Sistemas Maestro de Información.  |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 20  | Promover la Implementación de 3 modelos de atención de servicios básicos de telemedicina en las regiones más vulnerables y apartadas     | Nº de modelos de atención promovidos  |  | IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INTEROPERABILIDAD ELECTRÓNICA DEL SECTOR | Modelo de atención promovido             | 2                                     | 0  |       |  |                |                                      | SECRETARIA TIC | 2012/12/31 |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Avanzar en un 30% el proceso de implementación y operación del Sistema de Información Geográfico del Departamento de                     | % de avance del proceso de implementación y operación del SIG.  |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 30  | Adoptar 6 nuevas soluciones de software estandarizadas en la Administración Departamental.   | Nº de nuevas soluciones de software adoptadas.  |  |  |  |                                       | 1  | 0     |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Fomentar al 100% los procesos de la seguridad de tecnologías de la información y comunicaciones en los órganos del Gobierno              | % estado de avance en los procesos de seguridad de tecnologías.   |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 30  | Interconectar 4 edificios y sistemas de Gobierno Departamental por medio de redes digitales con la finalidad de aumentar la oferta       | Nº de edificios y sistemas interconectados.   |  |  |  |                                       | 1  | 0     |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 10  | Crear y poner en funcionamiento 3 programas de capacitación/actualización en tecnologías de la información y comunicaciones              | Nº de programas creados.  |  |  |  |                                       | 1  | 0     |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 0   | Promover la instalación de 15 Puntos de Acceso Digital (PAD) que permita el acceso de los ciudadanos de estratos 1 y 2.                  | Nº de PAD instalados.   |  |  |  |                                       | 0  |       |  |                |                                      |                |            |
|            |                     |                         |                       |  | 10  | Implementar un Data Center con la finalidad de garantizar la continuidad del servicio a clientes, empleados, ciudadanos, proveedores.    | Nº de edificios adecuados   |  |  |  |                                       | 25%  | 0     |  |                |                                      |                |            |
|            |                     | SANTANDER BUEN GOBIERNO |                       |  | MODERNIZACIÓN E INTERCONEXIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN  | 100  | Garantizar la aplicación y el sostenimiento de 3 políticas de calidad informática en la Administración Departamental. | Nº de equipos actualizados/total de equipos existentes en la administraciónx100. |  |  |                                       | Nº de equipos actualizados/total de equipos existentes en la administraciónx100. | 3     | 0  |                |                                      |                |            |