

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		2. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	5. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA	
Código:		INTERFAZ	Nivel de Instrucción:	Tercer Nivel
Denominación:	Asistente de Actualización de la Información Cartográfica Estadística	Responsables de Dirección y equipos de trabajo, grupo de trabajo de la Dirección de Información Cartográfica Estadística, Equipos de trabajo de la Institución, toda la Institución, clientes externos.		
Nivel:	Profesional			
Unidad o Proceso:	Actualización de la Información Cartográfica Estadística			
Rol:	Ejecución de procesos			
Grupo Ocupacional:	Servidor Público 1			
Ámbito:	Nacional		Título Requerido:	Tercer año o Sexto Semestre Aprobado
			Área de Conocimiento:	Ciencias Geográficas; Cartográficas; Ingeniería Civil, Arquitectura y/o afines
2. MISIÓN		6. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA		
Ejecutar actividades de apoyo para el levantamiento, actualización y procesamiento de la Información cartográfica estadística y aplicaciones georeferenciales.		Tiempo de Experiencia:	Hasta 1 año	
		Especificidad de la experiencia:	Procesamiento Digital de Imágenes; Manejo de Sistemas de Posicionamiento Global (GPS); Simbolización y semiología gráfica	
3. ACTIVIDADES ESENCIALES		7. CONOCIMIENTOS		8. DESTREZAS / HABILIDADES
Asistir con información técnica en la atención al cliente interno y/o externo.		Servicio y Atención al Cliente		Expresión oral
Preparar la documentación técnica oficial del proceso a través del sistema de gestión documental.		Sistemas de gestión Documental; Cartografía básica		Expresión escrita
Colaborar en la ejecución de lineamientos de Proyectos Estadísticos y Administrativos.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Planificación y gestión
Almacenar y custodiar los Informes técnicos y materiales temáticos que genera el proceso		Técnicas de Archivo; Cartografía General		Organización de la información
Redactar informes técnicos generados en el proceso y equipos de trabajo.		Cartografía básica, temática y especial; Elaboración de informe técnicos		Expresión escrita
Participar y ejecutar actividades dentro de la elaboración del Plan Operativo del equipo de trabajo		Planificación de proyectos, evaluación y control de procesos.		Planificación y gestión
Digitalizar mapas y planos para investigación estadística o censal por zona y a nivel nacional.		Técnicas de Archivo; Cartografía básica, temática y especial; Procesamiento Digital de Imágenes		Organización de la información
Recopilar y custodiar las Aplicaciones Georeferenciadas		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Recopilación de información

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		2. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	5. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA	
Código:		INTERFAZ	Nivel de Instrucción:	Tercer Nivel
Denominación:	Analista de Actualización de la Información Cartográfica Estadística 1	Responsables de Dirección y equipos de trabajo, grupo de trabajo de la Dirección de Información Cartográfica Estadística, Equipos de trabajo de la Institución, toda la Institución, clientes externos.		
Nivel:	Profesional			
Unidad o Proceso:	Actualización de la Información Cartográfica Estadística		Título Requerido:	SI
Rol:	Ejecución de procesos			
Grupo Ocupacional:	Servidor Público 3		Área de Conocimiento:	Ciencias Geográficas, Cartográficas, Ingeniería Civil, Arquitecto y/o afines
Ámbito:	Nacional			
2. MISIÓN		6. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA		
Ejecutar actividades del levantamiento, actualización y procesamiento de la Información cartográfica estadística y aplicaciones georeferenciales.		Tiempo de Experiencia:	2 años	
		Especificidad de la experiencia:	Análisis de Información Cartográfica; Procesamiento Digital de Imágenes; Diseño Cartográfico y cartografía temática	
3. ACTIVIDADES ESENCIALES		7. CONOCIMIENTOS		8. DESTREZAS / HABILIDADES
Participar en la elaboración de los Lineamientos de la Actualización de la Información Cartográfica Estadística.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Expresión escrita
Ejecutar actividades dentro de los equipos de trabajo de operación de campo en las Direcciones zonales los respectivos informes de ICA.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Generación de ideas
Elaborar Indicadores de gestión Operativos y Estratégicos; y ejecuta su informe de resultados y variación		Indicadores de Gestión		Recopilación de información
Elaborar la validación de la información cartográfica (planos y mapas).		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Operación y control
Realizar mapas y planos para investigación estadística o censal por zona y a nivel nacional.		Metodología de la Investigación Científica; Elaboración y evaluación de proyectos		Habilidad analítica (análisis de prioridad, criterio lógico, sentido común)
Realizar la integración de la información geo estadística espacial y ejecuta sus aplicaciones.		Estadística digital y georeferencial; Procesamiento Digital de Imágenes		Habilidad analítica (análisis de prioridad, criterio lógico, sentido común)
Elaborar y ejecutar el Plan Operativo del equipo de trabajo de los procesos de Actualización de la Información Cartográfica con fines estadísticos.		Formulación y Evaluación de Proyectos; Cartografía General		Planificación y gestión
Participar y ejecutar la aplicación de los estudios de mejoras dentro del equipo de trabajo.		Gestión de Calidad; Diseño Cartográfico y cartografía temática		Generación de ideas

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		2. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	5. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA	
Código:		INTERFAZ	Nivel de Instrucción:	Tercer Nivel
Denominación:	Analista de Actualización de la Información Cartográfica Estadística 2	Responsables de Dirección y equipos de trabajo, grupo de trabajo de la Dirección de Información Cartográfica Estadística, Equipos de trabajo de la Institución, toda la Institución, clientes externos.		
Nivel:	Profesional			
Unidad o Proceso:	Actualización de la Información Cartográfica Estadística			
Rol:	Ejecución de procesos			
Grupo Ocupacional:	Servidor Público 5			
Ámbito:	Nacional		Título Requerido:	SI
			Área de Conocimiento:	Ciencias Geográficas, Cartográficas, Ingeniero Civil, Arquitecto y/o afines
2. MISIÓN		6. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA		
Ejecutar y participar en la supervisión del desarrollo de actividades de la actualización de la información cartográfica con fines estadísticos digital, georeferenciada y espacial		Tiempo de Experiencia:	4 años	
		Especificidad de la experiencia:	Bases de datos espaciales; Información y Análisis a los Sistemas de Información Geográficos; Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) ; Diseño Cartográfico y cartografía temática	
3. ACTIVIDADES ESENCIALES		7. CONOCIMIENTOS		8. DESTREZAS / HABILIDADES
Diseñar y Ejecutar el Plan Operativo de trabajo del proceso		Formulación y Evaluación de Proyectos; Metodología de la Investigación Científica		Planificación y gestión
Programar y participar en los estudios y aplicación de mejoras dentro del equipo de trabajo.		Gestión de Calidad; Técnicas de procesamiento, tratamiento y análisis de información		Generación de ideas
Supervisar y ejecutar planes, programas y proyectos inherentes a la actualización de la Información Cartográfica con fines estadísticos.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Organización de la información
Diseñar los lineamientos de la Actualización de la Información Cartográfica con fines estadísticos		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Pensamiento estratégico
Emitir y aplicar políticas de metodologías para la actualización de la Información cartográfica con fines censales.		Cartografía básica, temática y especial; información estadística digital y georeferenciada.		Juicio y toma de decisiones
Elaborar el informe trimestral del Plan Operativo del equipo de trabajo, Resultados de Indicadores de Gestión Operativos Estratégicos, Informe de coordinación y control de actividades de los equipos de trabajo de operación de campo en las Direcciones Zonales.		Indicadores de Gestión; Metodología de la Investigación Científica		Operación y control
Conformar y participar el equipo de trabajo para la elaboración de productos y servicios inherentes a los procesos a nivel nacional y zonal		Información y Análisis a los Sistemas de Información Geográficos; Diseño Cartográfico y cartografía temática		Identificación de problemas
Programar y ejecutar la elaboración de Bases de datos Nacional (Actualización Información Cartográfica con fines estadísticos)		Bases de datos espaciales; Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Generación de ideas

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		2. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	5. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA		
Código:		INTERFAZ	Nivel de Instrucción:	Tercer Nivel	
Denominación:	Analista de Actualización de la Información Cartográfica Estadística 3				
Nivel:	Profesional				
Unidad o Proceso:	Actualización de la Información Cartográfica Estadística		Responsables de Dirección y equipos de trabajo, Grupo de trabajo de la Dirección de Información Cartográfica Estadística, Equipos de trabajo de la Institución, toda la Institución, Clientes externos.	Título Requerido:	SI
Rol:	Ejecución y coordinación de procesos				
Grupo Ocupacional:	Servidor Público 7			Área de Conocimiento:	Ciencias Geográficas, Ingeniería Civil, Arquitectura o afines
Ámbito:	Nacional				
2. MISIÓN		6. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA			
Ejecutar y coordinar las actividades de la actualización y procesamiento de la información cartográfica digital, georeferenciada y espacial que garantice el levantamiento de información en las diferentes investigaciones estadísticas.		Tiempo de Experiencia:	6 años		
		Especificidad de la experiencia:	Construcción e interpretación de los mapas estadísticos; Elaboración de Indicadores demográficos e interpretación a partir de mapas.		
3. ACTIVIDADES ESENCIALES		7. CONOCIMIENTOS		8. DESTREZAS / HABILIDADES	
Coordinar y supervisar los planes, programas y proyectos referentes a la Información Cartográfica Estadística e integración de Información Geoestadística Espacial.		Estadística descriptiva; Simbolización y semiología gráfica; Distribución espacial, heterogeneidad y comparación de datos; Construcción e interpretación de los mapas estadísticos		Monitoreo y control	
Coordinar y supervisar el Plan Operativo de la Dirección con los equipos de trabajo.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Generación de ideas	
Coordinar y supervisar los Lineamientos generados para la actualización del sistema informático cartográfico y geoestadístico.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada. Estadística descriptiva. Estadística para la geografía		Comprensión escrita	
Verificar y aprobar los informes de monitoreo, coordinación y control de actividades de Actualización de Información Cartográfica Estadística dentro del equipo de campo y en las Direcciones zonales.		Formulación y Evaluación de Proyectos		Orientación / asesoramiento	
Proponer estudios de mejoras dentro del proceso y equipos de trabajo.		Gestión de Calidad		Pensamiento estratégico	
Controlar y emitir el informe de monitoreo y seguimiento así como de resultados de Indicadores de Gestión Operativos y Estratégicos.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Expresión escrita	
Asesorar y supervisar aplicaciones Georeferenciadas de las estadísticas generadas en la institución.		Distribución espacial, heterogeneidad y comparación de datos		Monitoreo y control	
Liderar la elaboración del esquema de la División Política - Administrativa del Ecuador.		Construcción e interpretación de los mapas estadísticos		Generación de ideas	

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		2. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	5. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA	
Código:		INTERFAZ	Nivel de Instrucción:	Tercer Nivel
Denominación:	Director de Información Cartográfica Estadística	Responsables de Dirección y equipos de trabajo, grupo de trabajo de la Dirección de Información Cartográfica Estadística, Equipos de trabajo de la Institución, toda la Institución, clientes externos.		
Nivel:	Directivo			
Unidad o Proceso:	Información Cartográfica Estadística		Titulo Requerido:	SI
Rol:	Dirección de unidad organizacional			
Grupo Ocupacional:	NSJ 2		Área de Conocimiento:	Ingeniería Geográfica, Ingeniería Civil, Arquitectura o afines
Ámbito:	Nacional			
2. MISIÓN		6. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA		
Planificar, gestionar, Dirigir las actividades tendientes a proveer información cartográfica digital, geo - referenciada, y espacial que permita desarrollar el levantamiento de información en las diferentes investigaciones estadísticas (censos y las encuestas inter censales) para los diferentes tipos de clientes dentro del SEN. Así como la presentación de resultados estadísticos mediante mapas temáticos.		Tiempo de Experiencia:	6 años	
		Especificidad de la experiencia:	Construcción e interpretación de los mapas estadísticos; Elaboración de Indicadores demográficos e interpretación a partir de mapas, Diseño Cartográfico y cartografía temática	
3. ACTIVIDADES ESENCIALES		7. CONOCIMIENTOS		8. DESTREZAS / HABILIDADES
Aprobar y administrar procedimientos de control, uso y mantenimiento del recurso cartográfico analógico y digitalizado así como aquellos que aseguren la existencia histórica de los mismos.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Juicio y toma de decisiones
Aprobar, certificar las actividades técnicas de los equipos de trabajo de Operación de campo de las Direcciones Zonales en el ámbito cartográfico.		Formulación y Evaluación de Proyectos		Juicio y toma de decisiones
Gestionar la elaboración y mantenimiento actualizado de la cartografía estadística nacional a través del trabajo especializado de laboratorio y operativos de campo a fin de obtener la descripción más coherente del territorio y sus principales accidentes naturales y culturales.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Pensamiento estratégico
Dirigir la elaboración de cartografía temática vinculando archivos de cartografía digital con bases de datos de censos y otras investigaciones estadísticas que realizan el INEC y las demás instituciones del SEN.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Organización de sistemas
Dirigir el análisis, diseño y programar los elementos teórico - geográficos, operativos - cartográficos e institucionales para la implantación y funcionamiento del Sistema de Información Geo - estadístico Nacional.		Habilidad de Negociación en el Conflicto		Organización de sistemas
Planificar el Sistema de Información Geo - estadístico Nacional así como la estructuración y Actualización de la cartografía estadística geo - referenciada en las que se apoyan las investigaciones del INEC y del SEN.		Formulación y Evaluación de Proyectos		Planificación y gestión
Aprobar el diseño de la estructura geográfica de las provincias, distritos, parroquias, cantones y ciudades dentro del país que han sido aprobadas por la Asamblea Nacional de conformidad con información proporcionada por la CELIR.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Juicio y toma de decisiones
Administrar procedimientos de control, uso y mantenimiento del recurso cartográfico analógico y digitalizado así como aquellos que aseguren la existencia histórica de los mismos.		Conocimiento en el área de cartografía e información estadística digital y georeferenciada.		Pensamiento estratégico