

Provincia: SANTA CRUZ

Desarrollo de Sistema de Información Territorial

Experto: MATA, Ramiro Ignacio

**Colaboradores: GONZÁLEZ, Daniel Andrés – RIAL, Pablo Eduardo – RONCORONI, Leandro –
TREVOTICH, Tamara Denise.**

Exp. N° 12756 00 02

Informe final

Julio de 2014

Contenido

Introducción	1
Conclusiones.....	1
Tareas realizadas	1

Introducción

En el presente informe final se exponen los logros obtenidos y actividades desarrolladas en relación a la contratación del Expediente N° 12756 00 02.

Conclusiones

Las actividades se han desarrollado con algunas dificultades. Como resulta de público conocimiento, las instalaciones del SIT sufrieron destrucción masiva producto del incendio de construcciones linderas. A raíz de ello se reprogramaron las tareas y visitas a la Provincia, además de redirigir algunas tareas y recursos para brindar apoyo a la normalización de los servicios que el SIT ofrece.

Se destaca la excelente disposición al trabajo en equipo que siempre presta el personal del SIT así como los profesionales y técnicos locales, los que además resultan sobresalientes en su calidad humana.

Se realizaron dos viajes a la Provincia (octubre de 2013 y junio 2014). Durante ellos se trabajó conjuntamente con el personal del SIT Santa Cruz y los colaboradores designados en el contrato, logrando la implantación exitosa de la plataforma informática y los geoservicios, lo que se detalla en este informe.

Finalmente, como corolario de las actividades y culminación del proyecto, se realizó una reunión en Casa de Gobierno de la Provincia, con presencia de medios de prensa, técnicos en la materia y autoridades ministeriales, para capacitar, difundir las actividades, productos y servicios ofrecidos a través del proyecto.

Tareas realizadas

1. Se configuró un servicio de nomenclador, prestando especial atención a las especificaciones OGC¹. El servicio de nomenclador se encuentra disponible en la aplicación de visor de mapas Web incorporado en el portal del SIT, en la URL <http://spm.sitsantacruz.gob.ar/>
2. Se actualizaron, incorporaron y estilizaron múltiples capas. A continuación se expone un somero detalle de esas capas.

¹ OGC – Open Geospatial Consortium (<http://www.opengeospatial.org/>)

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
Capas base IGN	capabasesign	image/png	Esta capa es provista por el Instituto Geográfico Nacional.
Suelos	sit:suelos	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
Temperatura maxima abril	sit:temperaturamaxima_abril	image/png	Temperatura máxima de abril, promedio de la serie 1950-2000
Temperatura maxima agosto	sit:temperaturamaxima_agosto	image/png	Temperatura máxima de agosto, promedio de la serie 1950-2000
areas_ecologicas	sit:areas_ecologicas	image/png	Mapa de las áreas ecológicas propuestas por INTA EEA SantaCruz
bosques_por_tipo	sit:bosques_por_tipo	image/png	Distribución de los bosques andinopatagónicos de Nothofagus (2009)
dominios_fisonomicos	sit:dominios_fisonomicos	image/png	Mapa de los dominios fisionómicos propuestos por INTA EEA SantaCruz
geomorfologico	sit:geomorfologico	image/png	Mapa geomorfológico de SEGEMAR
hidrogeologico	sit:hidrogeologico	image/png	Acuíferos en el mapa hidrogeológico de INCYTH
receptividad_forrajera	sit:receptividad_forrajera	image/png	Receptividad forrajera recomendada según TME INTA, en Kg. Mat.Seca/ha.
unidades_estratigraficas	sit:unidades_estratigraficas	image/png	Era geológica
departamentos	sit:departamentos	image/png	Departamentos administrativos de la provincia
mosaico_stax_p2	sit:mosaico_stax_p2	image/png	Mosaico de mejores escenas Landsat TM5 (2000-2004), procedente de SSRH (2006)
temperaturamaxima_anual	sit:temperaturamaxima_anual	image/png	Temperatura máxima anual, promedio de la serie 1950-2000
temperatura_maxima_diciembre	sit:TemperaturaMaxima_DICIEMBRE	image/png	Temperatura máxima de diciembre, promedio de la serie 1950-2000
temperatura_maxima_enero	sit:TemperaturaMaxima_ENERO	image/png	Temperatura máxima de enero, promedio de la serie 1950-2000
temperatura_maxima_febrero	sit:TemperaturaMaxima_FEBRERO	image/png	Temperatura máxima de febrero, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_INVIERNO	sit:TemperaturaMaxima_INVIERNO	image/png	Temperatura máxima de invierno, promedio de la serie 1950-2000
establecimientos_educativos	sit:establecimientos_educativos	image/png	Infraestructura y equipamiento educativo de la provincia
estaciones_de_servicio	sit:estaciones_de_servicio	image/png	Red provincial de estaciones de abastecimiento de combustibles
financieros	sit:financieros	image/png	Servicios financieros y bancarios
hitos_limitrofes	sit:hitos_limitrofes	image/png	Hitos límites oficiales, según Cancillería Argentina
infraestructura_religiosa	sit:infraestructura_religiosa	image/png	Infraestructura religiosa
prefectura_naval	sit:prefectura_naval	image/png	Destacamentos de Prefectura Naval
red_geodesica_2009_posgar07	sit:red_geodesica_2009_posgar07	image/png	Red Geodesica Nacional de puntos PosGar2007 (IGN)
red_geodesica_2009_posgar94	sit:red_geodesica_2009_posgar94	image/png	Red Geodesica Nacional de puntos PosGar1994 (IGN)
sig250-parajes	sit:sig250-parajes	image/png	Ubicación de parajes de referencia
sig250-puntosacotados	sit:sig250-puntosacotados	image/png	Sitios con cota conocida, en metros sobre el nivel medio del mar
vias_ferreas_2010	sit:vias_ferreas_2010	image/png	Red ferroviaria provincial (en actividad)
TemperaturaMaxima_JULIO	sit:TemperaturaMaxima_JULIO	image/png	Temperatura máxima de julio, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_JUNIO	sit:TemperaturaMaxima_JUNIO	image/png	Temperatura máxima de junio, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_MARZO	sit:TemperaturaMaxima_MARZO	image/png	Temperatura máxima de marzo, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_MAYO	sit:TemperaturaMaxima_MAYO	image/png	Temperatura máxima de mayo, promedio de la serie 1950-2000

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
TemperaturaMaxima_NOVIEMBRE	sit:TemperaturaMaxima_NOVIEMBRE	image/png	Temperatura máxima de noviembre, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_OCTUBRE	sit:TemperaturaMaxima_OCTUBRE	image/png	Temperatura máxima de octubre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamaxima_otonio	sit:temperaturamaxima_otonio	image/png	Temperatura máxima de otoño, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_PRIMAVERA	sit:TemperaturaMaxima_PRIMAVERA	image/png	Temperatura máxima de primavera, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_SETIEMBRE	sit:TemperaturaMaxima_SETIEMBRE	image/png	Temperatura máxima de setiembre, promedio de la serie 1950-2000
TemperaturaMaxima_VERANO	sit:TemperaturaMaxima_VERANO	image/png	Temperatura máxima de verano, promedio de la serie 1950-2000
aeropuertos_aerodromos	sit:aeropuertos_aerodromos	image/png	Infraestructura aeroportuaria provincial
cajeros_automat	sit:cajeros_automat	image/png	Red provincial de cajeros automáticos (ATM)
rutas_caminos	sit:rutas_caminos	image/png	Red vial principal de la provincia
antenaservespacialessat	sit:antenaservespacialessat	image/png	Servicio de telecomunicaciones: antenas satelitales
antenaserviciostelefonia	sit:antenaserviciostel	image/png	Servicio de telecomunicaciones: antenas de telefonía móvil
antenaserviciostelenlace	sit:antenaserviciostelenlace	image/png	Servicio de telecomunicaciones: antenas de telegenlace
antenaserviciosvarios	sit:antenaserviciosvarios	image/png	Servicio de telecomunicaciones: antenas de servicios varios
codigotelefonicos	sit:codigotelefonicos	image/png	Códigos telefónicos de área
cobertura_igm_100k	sit:cobertura_igm_100k	image/png	Cobertura de hojas topográficas IGN en E 1:100.000
cobertura_igm_250k	sit:cobertura_igm_250k	image/png	Cobertura de hojas topográficas IGN en E 1:250.000
cobertura_igm_500k	sit:cobertura_igm_500k	image/png	Cobertura de hojas topográficas IGN en E 1:500.000
conos_volcanicos	sit:conos_volcanicos	image/png	Conos volcanicos inactivos
cuencas_hidrograficas	sit:cuencashidrograficas_niv2	image/png	Cuencas hídricas superficiales de Santa Cruz (nivel 2)
lagoslagunas	sit:lagoslagunas	image/png	Lagos y lagunas de la red hidrográfica de superficie
rios	sit:rios	image/png	Cursos de agua de la red hidrográfica de superficie
estab_policiales	sit:estab_policiales	image/png	Infraestructura y equipamiento de policía provincial y federal
estaciones_hidrometricas	sit:est_hidrometricas	image/png	Ubicación de estaciones hidrométricas vigentes
establecimientos_sanitarios	sit:establecimientos_sanitarios	image/png	Infraestructura y equipamiento de salud de la provincia
faros_balizas	sit:faros_balizas	image/png	Señalamiento costero en el litoral marítimo argentino
gendarmeria_y_pasos	sit:gendarmeria_y_pasos	image/png	Destacamentos de Gendarmería Nacional y pasos fronterizos habilitados
juzgados_de_paz	sit:juzgados_de_paz	image/png	Ámbitos jurisdiccionales de los Juzgados de Paz
limiteprovincial	sit:limiteprovincial	image/png	Limite oficial del territorio provincial
localidades	sit:localidades	image/png	Asentamientos poblacionales de la provincia
poder_judicial	sit:poder_judicial	image/png	Establecimientos del Poder Judicial de Santa Cruz
puentes	sit:puentes	image/png	Puentes y alcantarillas de la red vial provincial
puertos_muelles	sit:puertos_muelles	image/png	Infraestructura portuaria, litoral y lacustre de la provincia
puntosparticulares	sit:puntosparticulares	image/png	Puntos de interés geográfico (IGN)

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
cuencashidrograficas_niv1	sit:cuencashidrograficas_niv1	image/png	Regiones hídricas superficiales de Santa Cruz (nivel 1)
sismicidad_x_magnitud	sit:sismicidad_x_magnitud	image/png	Registros sísmicos del siglo XX, según magnitud (sobre grado 3)
sismicidad_x_profundidad	sit:sismicidad_x_profundidad	image/png	Registros sísmicos del siglo XX, según profundidad (sobre grado 3)
transpterrestre_pasajeros	sit:transpterrestre_pasajeros	image/png	Terminales terrestres de pasajeros
wrs1_landsat123	sit:wrs1_landsat123	image/png	Cobertura satelital Landsat MSS
wrs2_landsat5	sit:wrs2_landsat5	image/png	Cobertura satelital Landsat TM5 y ETM7
zonificacion_indec	sit:zonificacion_indec	image/png	Mapa de radios censales rurales (2010) extraoficial
suelos_ipc	sit:suelos_ipc	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_orden	sit:suelos_orden	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_suborden	sit:suelos_suborden	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_subgrupo	sit:suelos_subgrupo	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_limitanteprincipal	sit:suelos_limitanteprincipal	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_limitantesecondaria	sit:suelos_limitantesecondaria	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
suelos_limitanteterciaria	sit:suelos_limitanteterciaria	image/png	Clasificación de suelos basada en la carta de Suelos de INTA 1:500.000 (1986)
unidades_estratigraficas_periodogeologic	sit:unidades_estratigraficas_periodogeologico	image/png	Período geológico
unidades_estratigraficas_ambientegeologi	sit:unidades_estratigraficas_ambientegeologico	image/png	Ambiente geológico
unidades_estratigraficas_provincia	sit:unidades_estratigraficas_provincia	image/png	Provincia geológica
receptividad_forrajera_asignacion	sit:receptividad_forrajera_asignacion	image/png	Asignación forrajera recomendada según TME INTA, en Kg. Mat.Seca/EO.
temperaturamedia_abril	sit:temperaturamedia_abril	image/png	Temperatura media de abril, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_agosto	sit:temperaturamedia_agosto	image/png	Temperatura media de agosto, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_anual	sit:temperaturamedia_anual	image/png	Temperatura media anual, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_diciembre	sit:temperaturamedia_diciembre	image/png	Temperatura media de diciembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_enero	sit:temperaturamedia_enero	image/png	Temperatura media de enero, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_febrero	sit:temperaturamedia_febrero	image/png	Temperatura media de febrero, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_invierno	sit:temperaturamedia_invierno	image/png	Temperatura media de invierno, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_julio	sit:temperaturamedia_julio	image/png	Temperatura media de julio, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_junio	sit:temperaturamedia_junio	image/png	Temperatura media de junio, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_marzo	sit:temperaturamedia_marzo	image/png	Temperatura media de marzo, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_mayo	sit:temperaturamedia_mayo	image/png	Temperatura media de mayo, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_noviembre	sit:temperaturamedia_noviembre	image/png	Temperatura media de noviembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_octubre	sit:temperaturamedia_octubre	image/png	Temperatura media de octubre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_otoño	sit:temperaturamedia_otoño	image/png	Temperatura media de otoño, promedio de la serie 1950-2000

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
temperaturamedia_primavera	sit:temperaturamedia_primavera	image/png	Temperatura media de primavera, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_setiembre	sit:temperaturamedia_setiembre	image/png	Temperatura media de setiembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturamedia_verano	sit:temperaturamedia_verano	image/png	Temperatura media de verano, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_abril	sit:temperaturaminima_abril	image/png	Temperatura mínima de abril, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_agosto	sit:temperaturaminima_agosto	image/png	Temperatura mínima de agosto, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_anual	sit:temperaturaminima_anual	image/png	Temperatura mínima anual, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_diciembre	sit:temperaturaminima_diciembre	image/png	Temperatura mínima de diciembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_enero	sit:temperaturaminima_enero	image/png	Temperatura mínima de enero, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_febrero	sit:temperaturaminima_febrero	image/png	Temperatura mínima de febrero, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_invierno	sit:temperaturaminima_invierno	image/png	Temperatura mínima de invierno, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_julio	sit:temperaturaminima_julio	image/png	Temperatura mínima de julio, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_junio	sit:temperaturaminima_junio	image/png	Temperatura mínima de junio, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_marzo	sit:temperaturaminima_marzo	image/png	Temperatura mínima de marzo, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_mayo	sit:temperaturaminima_mayo	image/png	Temperatura mínima de mayo, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_noviembre	sit:temperaturaminima_noviembre	image/png	Temperatura mínima de noviembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_octubre	sit:temperaturaminima_octubre	image/png	Temperatura mínima de octubre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_otonio	sit:temperaturaminima_otonio	image/png	Temperatura mínima de otoño, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_primavera	sit:temperaturaminima_primavera	image/png	Temperatura mínima de primavera, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_setiembre	sit:temperaturaminima_setiembre	image/png	Temperatura mínima de setiembre, promedio de la serie 1950-2000
temperaturaminima_verano	sit:temperaturaminima_verano	image/png	Temperatura mínima de verano, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_abr	sit:precipitaciontotal_abr	image/png	Precipitación total de abril, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_ago	sit:precipitaciontotal_ago	image/png	Precipitación total de agosto, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_anual	sit:precipitaciontotal_anual	image/png	Precipitación total anual, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_dic	sit:precipitaciontotal_dic	image/png	Precipitación total de diciembre, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_ene	sit:precipitaciontotal_ene	image/png	Precipitación total de enero, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_feb	sit:precipitaciontotal_feb	image/png	Precipitación total de febrero, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_invierno	sit:precipitaciontotal_invierno	image/png	Precipitación total de invierno, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_jul	sit:precipitaciontotal_jul	image/png	Precipitación total de julio, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_jun	sit:precipitaciontotal_jun	image/png	Precipitación total de junio, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_mar	sit:precipitaciontotal_mar	image/png	Precipitación total de marzo, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_may	sit:precipitaciontotal_may	image/png	Precipitación total de mayo, promedio de la serie 1950-2000

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
precipitaciontotal_nov	sit:precipitaciontotal_nov	image/png	Precipitación total de noviembre, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_oct	sit:precipitaciontotal_oct	image/png	Precipitación total de octubre, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_otonio	sit:precipitaciontotal_otonio	image/png	Precipitación total de otoño, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_primavera	sit:precipitaciontotal_primavera	image/png	Precipitación total de primavera, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_set	sit:precipitaciontotal_set	image/png	Precipitación total de setiembre, promedio de la serie 1950-2000
precipitaciontotal_verano	sit:precipitaciontotal_verano	image/png	Precipitación total de verano, promedio de la serie 1950-2000
analisis-clusters	sit:analisis_clusters	image/png	Análisis de cluster en 4 grupos
pet2_aptitudganadera	sit:pet2_aptitudganadera	image/png	Aptitud para la ganadería bovina y ovina
pet2_aptitudagricultura_riego	sit:pet2_aptitudagricultura_riego	image/png	Aptitud para la agricultura bajo riego
pet2_aptitudforestal	sit:pet2_aptitudforestal	image/png	Aptitud para el aprovechamiento forestal del bosque nativo
pet2_aptitudpiscicultura	sit:pet2_aptitudpiscicultura	image/png	Aptitud para la piscicultura en ríos y lagos
pet2_aptitudpetroleo	sit:pet2_aptitudpetroleo	image/png	Aptitud para la explotación de hidrocarburos (petróleo y gas)
pet2_aptitudmineria	sit:pet2_aptitudmineria	image/png	Aptitud para la explotación minera (1°y2° categorías)
pet2_aptitudindustrializacion	sit:pet2_aptitudindustrializacion	image/png	Aptitud para el establecimiento de industrias
pet2_aptitudpoblamiento	sit:pet2_aptitudpoblamiento	image/png	Aptitud para el establecimiento de poblaciones
pet2_aptitudglobaluso	sit:pet2_aptitudglobaluso	image/png	Aptitud global para el uso del medio natural
pet2_aptitudfinal	sit:pet2_aptitudfinal	image/png	Aptitud global para la ocupación y utilización del medio natural
pet2_aptitudturismo	sit:pet2_aptitudturismo	image/png	Aptitud para el desarrollo del turismo en todas sus formas
bovinos_por_100_hectareas	sit:bovinos_por_100_hectareas	image/png	Cabezas bovinas por cada 100 hectáreas
eap_con_autoenergia	sit:eap_con_autoenergia	image/png	Establecimientos ganaderos con energía autogenerada.
figuras_tenencia_tierra_persfisicas	sit:figuras_tenencia_tierra_persfisicas	image/png	Número de establecimientos con propiedad en personas físicas.
eap_con_energia_red	sit:eap_con_energia_red	image/png	Establecimientos ganaderos con acceso a energía de red.
eap_sin_energia	sit:eap_sin_energia	image/png	Establecimientos ganaderos sin accesibilidad a energía.
integracion_agroindustrial	sit:integracion_agroindustrial	image/png	Número de establecimientos que integran alguna cadena de procesos agroproductivos.
existencias_bovinas_totales	sit:existencias_bovinas_totales	image/png	Existencias bovinas totales, en número.
numero_eap	sit:numero_eap	image/png	Número de establecimientos ganaderos.
ovinos_por_hectarea	sit:ovinos_por_hectarea	image/png	Existencias ovinas en cabezas por hectárea.
pastizales_naturales_sup	sit:pastizales_naturales_sup	image/png	Superficie total, en hectáreas, de pastizales naturales.
poblacion_permanente	sit:poblacion_permanente	image/png	Población permanente en establecimientos rurales.
sup_bosque_nativo	sit:sup_bosque_nativo	image/png	Superficie total, en hectáreas, con cobertura de bosques nativos
poblacion_transitoria	sit:poblacion_transitoria	image/png	Población transitoria en establecimientos rurales.
sup_apta_no_utilizada	sit:sup_apta_no_utilizada	image/png	Superficie apta para actividades

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
			agropecuarias y no utilizada, en hectáreas
superficie_cultivada_forrajes	sit:superficie_cultivada_forrajes	image/png	Superficie cultivada con especies forrajeras, en hectáreas.
superficie_cultivada_no_forrajes	sit:superficie_cultivada_no_forrajes	image/png	Superficie, en hectáreas, cultivada con especies no forrajeras.
superficie_media_eap	sit:superficie_media_eap	image/png	Superficie media, en hectáreas, por establecimiento ganadero.
sup_no_apta	sit:sup_no_apta	image/png	Superficie no apta para actividades agropecuarias, en hectáreas.
figuras_tenencia_tierra_saysrl	sit:figuras_tenencia_tierra_saysrl	image/png	Número de establecimientos con sociedades anónimas y de responsabilidad limitada.
figuras_tenencia_tierra_socdehecho	sit:figuras_tenencia_tierra_socdehecho	image/png	Número de establecimientos con sociedades de hecho.
curvas100f	sit:curvas100f	image/png	Curvas de nivel, con equidistancia de 100 metros
curvas250f	sit:curvas250f	image/png	Curvas de nivel, con equidistancia de 250 metros
curvas25f	sit:curvas25f	image/png	Curvas de nivel, con equidistancia de 25 metros
curvas50f	sit:curvas50f	image/png	Curvas de nivel, con equidistancia de 50 metros
existencias_ovinas_totales	sit:existencias_ovinas_totales	image/png	Existencias ovinas totales, en número de cabezas.
calidad_de_vida_1991_2001	sit:calidad_de_vida_1991_2001	image/png	Calidad de vida determinada en el marco del PET12016.
ordenamiento_forestal	sit:ordenamiento_forestal	image/png	Clasificación de bosques según Ley de Presupuestos mínimos (2009)
gasoductos	sit:gasoductos	image/png	Regionalización del transporte y distribución de gas
lineamientos_accion_regional	sit:lineamientos_accion_regional	image/png	Lineamientos de acción regional, según PET2016 (año 2009)
areas_homogeneas_2006	sit:areas_homogeneas_2006	image/png	Definición de áreas homogéneas, según PET2016 (año 2006)
areas_homogeneas_2009	sit:areas_homogeneas_2009	image/png	Definición de áreas homogéneas, según PET2016 (año 2009)
tratadominero1997	sit:tratadominero1997	image/png	Zonas habilitadas para la minería binacional (1997)
receptividad_forrajera_ambiente	sit:receptividad_forrajera_ambiente	image/png	Ambientes naturales de pastoreo, según TME INTA.
daylight_abr	sit:daylight_abr	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_ago	sit:daylight_ago	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_dic	sit:daylight_dic	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_ene	sit:daylight_ene	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_feb	sit:daylight_feb	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_invierno	sit:daylight_invierno	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_jul	sit:daylight_jul	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_jun	sit:daylight_jun	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_mar	sit:daylight_mar	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_may	sit:daylight_may	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_nov	sit:daylight_nov	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_oct	sit:daylight_oct	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_otonio	sit:daylight_otonio	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_primavera	sit:daylight_primavera	image/png	Duración media del día, en horas

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
daylight_set	sit:daylight_set	image/png	Duración media del día, en horas
daylight_verano	sit:daylight_verano	image/png	Duración media del día, en horas
22yr_RH10M_abr	sit:X22yr_RH10M_abr	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_ago	sit:X22yr_RH10M_ago	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_anual	sit:X22yr_RH10M_anual	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_dic	sit:X22yr_RH10M_dic	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_ene	sit:X22yr_RH10M_ene	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_feb	sit:X22yr_RH10M_feb	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_invierno	sit:X22yr_RH10M_invierno	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_jul	sit:X22yr_RH10M_jul	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_jun	sit:X22yr_RH10M_jun	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_mar	sit:X22yr_RH10M_mar	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_may	sit:X22yr_RH10M_may	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_nov	sit:X22yr_RH10M_nov	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_oct	sit:X22yr_RH10M_oct	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_otonio	sit:X22yr_RH10M_otonio	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_primavera	sit:X22yr_RH10M_primavera	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_set	sit:X22yr_RH10M_set	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_RH10M_verano	sit:X22yr_RH10M_verano	image/png	Humedad relativa, en porcentaje
22yr_toa_dwn_abr	sit:X22yr_toa_dwn_abr	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_ago	sit:X22yr_toa_dwn_ago	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_anual	sit:X22yr_toa_dwn_anual	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_dic	sit:X22yr_toa_dwn_dic	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_ene	sit:X22yr_toa_dwn_ene	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_feb	sit:X22yr_toa_dwn_feb	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_invierno	sit:X22yr_toa_dwn_invierno	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_jul	sit:X22yr_toa_dwn_jul	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_jun	sit:X22yr_toa_dwn_jun	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_mar	sit:X22yr_toa_dwn_mar	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_may	sit:X22yr_toa_dwn_may	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_nov	sit:X22yr_toa_dwn_nov	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_oct	sit:X22yr_toa_dwn_oct	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_otonio	sit:X22yr_toa_dwn_otonio	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_primavera	sit:X22yr_toa_dwn_primavera	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_set	sit:X22yr_toa_dwn_set	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en kWh/m2 por día
22yr_toa_dwn_verano	sit:X22yr_toa_dwn_verano	image/png	Insolación en alta atmósfera, expresada en

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
			kWh/m2 por día
22yr_PS_abr	sit:X22yr_PS_abr	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_ago	sit:X22yr_PS_ago	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_anual	sit:X22yr_PS_anual	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_dic	sit:X22yr_PS_dic	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_ene	sit:X22yr_PS_ene	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_feb	sit:X22yr_PS_feb	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_invierno	sit:X22yr_PS_invierno	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_jul	sit:X22yr_PS_jul	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_jun	sit:X22yr_PS_jun	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_mar	sit:X22yr_PS_mar	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_may	sit:X22yr_PS_may	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_nov	sit:X22yr_PS_nov	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_oct	sit:X22yr_PS_oct	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_otonio	sit:X22yr_PS_otonio	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_primavera	sit:X22yr_PS_primavera	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_set	sit:22yr_PS_set	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
22yr_PS_verano	sit:22yr_PS_verano	image/png	Presión atmosférica media, en kPa
direct_radiation_abr	sit:direct_radiation_abr	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_ago	sit:direct_radiation_ago	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_anual	sit:direct_radiation_anual	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_dic	sit:direct_radiation_dic	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_ene	sit:direct_radiation_ene	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_feb	sit:direct_radiation_feb	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_invierno	sit:direct_radiation_invierno	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_jul	sit:direct_radiation_jul	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_jun	sit:direct_radiation_jun	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_mar	sit:direct_radiation_mar	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_may	sit:direct_radiation_may	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_nov	sit:direct_radiation_nov	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_oct	sit:direct_radiation_oct	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_otonio	sit:direct_radiation_otonio	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_primavera	sit:direct_radiation_primavera	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_set	sit:direct_radiation_set	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día
direct_radiation_verano	sit:direct_radiation_verano	image/png	Radiación media incidente al nivel del suelo, en kWh/m2 por día

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
MaxTemp_22yr_T10MX_abr	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_abr	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_ago	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_ago	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_anual	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_anual	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_dic	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_dic	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_ene	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_ene	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_feb	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_feb	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_invierno	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_invierno	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_jul	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_jul	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_jun	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_jun	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_mar	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_mar	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_may	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_may	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_nov	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_nov	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_oct	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_oct	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_otonio	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_otonio	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_primav	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_primav	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_set	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_set	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MaxTemp_22yr_T10MX_verano	sit:MaxTemp_22yr_T10MX_verano	image/png	Temperatura máxima media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_abr	sit:MeanTemp_22yr_T10M_abr	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_ago	sit:MeanTemp_22yr_T10M_ago	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_anual	sit:MeanTemp_22yr_T10M_anual	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_dic	sit:MeanTemp_22yr_T10M_dic	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_ene	sit:MeanTemp_22yr_T10M_ene	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_feb	sit:MeanTemp_22yr_T10M_feb	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_invierno	sit:MeanTemp_22yr_T10M_invierno	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_jul	sit:MeanTemp_22yr_T10M_jul	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_jun	sit:MeanTemp_22yr_T10M_jun	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_mar	sit:MeanTemp_22yr_T10M_mar	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_may	sit:MeanTemp_22yr_T10M_may	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_nov	sit:MeanTemp_22yr_T10M_nov	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_oct	sit:MeanTemp_22yr_T10M_oct	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_otonio	sit:MeanTemp_22yr_T10M_otonio	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_primavera	sit:MeanTemp_22yr_T10M_primavera	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_set	sit:MeanTemp_22yr_T10M_set	image/png	Temperatura media, en °C
MeanTemp_22yr_T10M_verano	sit:MeanTemp_22yr_T10M_verano	image/png	Temperatura media, en °C
MinTemp_22yr_T10MN_abr	sit:MinTemp_22yr_T10MN_abr	image/png	Temperatura mínima abril, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_ago	sit:MinTemp_22yr_T10MN_ago	image/png	Temperatura mínima agosto, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_anual	sit:MinTemp_22yr_T10MN_anual	image/png	Temperatura mínima anual, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_dic	sit:MinTemp_22yr_T10MN_dic	image/png	Temperatura mínima diciembre, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_ene	sit:MinTemp_22yr_T10MN_ene	image/png	Temperatura mínima enero, promedio de la serie 1981-2003

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
MinTemp_22yr_T10MN_feb	sit:MinTemp_22yr_T10MN_feb	image/png	Temperatura mínima febrero, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_invierno	sit:MinTemp_22yr_T10MN_invierno	image/png	Temperatura mínima invierno, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_jul	sit:MinTemp_22yr_T10MN_jul	image/png	Temperatura mínima julio, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_jun	sit:MinTemp_22yr_T10MN_jun	image/png	Temperatura mínima junio, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_mar	sit:MinTemp_22yr_T10MN_mar	image/png	Temperatura mínima marzo, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_may	sit:MinTemp_22yr_T10MN_may	image/png	Temperatura mínima mayo, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_nov	sit:MinTemp_22yr_T10MN_nov	image/png	Temperatura mínima noviembre, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_oct	sit:MinTemp_22yr_T10MN_oct	image/png	Temperatura mínima octubre, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_otonio	sit:MinTemp_22yr_T10MN_otonio	image/png	Temperatura mínima otoño, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_primavera	sit:MinTemp_22yr_T10MN_primavera	image/png	Temperatura mínima primavera, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_set	sit:MinTemp_22yr_T10MN_set	image/png	Temperatura mínima setiembre, promedio de la serie 1981-2003
MinTemp_22yr_T10MN_verano	sit:MinTemp_22yr_T10MN_verano	image/png	Temperatura mínima verano, promedio de la serie 1981-2003
10yr_wspd10arpt_abr	sit:X10yr_wspd10arpt_abr	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_ago	sit:X10yr_wspd10arpt_ago	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_anual	sit:X10yr_wspd10arpt_anual	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_dic	sit:X10yr_wspd10arpt_dic	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_ene	sit:X10yr_wspd10arpt_ene	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_feb	sit:X10yr_wspd10arpt_feb	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_invierno	sit:X10yr_wspd10arpt_invierno	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_jul	sit:X10yr_wspd10arpt_jul	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_jun	sit:X10yr_wspd10arpt_jun	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_mar	sit:X10yr_wspd10arpt_mar	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_may	sit:X10yr_wspd10arpt_may	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_nov	sit:X10yr_wspd10arpt_nov	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_oct	sit:X10yr_wspd10arpt_oct	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_otonio	sit:X10yr_wspd10arpt_otonio	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_primavera	sit:X10yr_wspd10arpt_primavera	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_set	sit:X10yr_wspd10arpt_set	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
10yr_wspd10arpt_verano	sit:X10yr_wspd10arpt_verano	image/png	Velocidad media del viento, en km/h
abr_etoc_dia	sit:abr_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite
ago_etoc_dia	sit:ago_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite
dic_etoc_dia	sit:dic_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite
ene_etoc_dia	sit:ene_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite
feb_etoc_dia	sit:feb_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite
jul_etoc_dia	sit:jul_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thornthwaite

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
jun_etoc_dia	sit:jun_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
mar_etoc_dia	sit:mar_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
may_etoc_dia	sit:may_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
nov_etoc_dia	sit:nov_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
oct_etoc_dia	sit:oct_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
set_etoc_dia	sit:set_etoc_dia	image/png	Evapotranspiración diaria media para cada mes, según Thorthwaite
anual_etoc	sit:anual_etoc	image/png	Evapotranspiración anual media, según Thorthwaite
invierno_etoc	sit:invierno_etoc	image/png	Evapotranspiración estacional media, según Thorthwaite
otonio_etoc	sit:otonio_etoc	image/png	Evapotranspiración estacional media, según Thorthwaite
primavera_etoc	sit:primavera_etoc	image/png	Evapotranspiración estacional media, según Thorthwaite
verano_etoc	sit:verano_etoc	image/png	Evapotranspiración estacional media, según Thorthwaite
abr_etoc	sit:abr_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de abril según Thorthwaite
ago_etoc	sit:ago_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de agosto según Thorthwaite
dic_etoc	sit:dic_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de diciembre según Thorthwaite
ene_etoc	sit:ene_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de enero según Thorthwaite
feb_etoc	sit:feb_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de febrero según Thorthwaite
jul_etoc	sit:jul_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de julio según Thorthwaite
jun_etoc	sit:jun_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de junio según Thorthwaite
mar_etoc	sit:mar_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de marzo según Thorthwaite
may_etoc	sit:may_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de mayo según Thorthwaite
nov_etoc	sit:nov_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de noviembre según Thorthwaite
oct_etoc	sit:oct_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de octubre según Thorthwaite
set_etoc	sit:set_etoc	image/png	Evapotranspiración media del mes de septiembre según Thorthwaite
geomorfologico_geofomas	sit:geomorfologico_geofomas	image/png	Geoformas presentes en el territorio, según SEGEMAR
geomorfologico_genesis	sit:geomorfologico_genesis	image/png	Genesis de geoformas, según SEGEMAR
levelcurve100m_batim	sit:levelcurve100m_batim	image/png	Isobatas con equidistancia de 100 metros
levelcurve250m_batim	sit:levelcurve250m_batim	image/png	Isobatas con equidistancia de 250 metros
levelcurve25m_batim	sit:levelcurve25m_batim	image/png	Isobatas con equidistancia de 25 metros
levelcurve50m_batim	sit:levelcurve50m_batim	image/png	Isobatas con equidistancia de 50 metros
X20km_cuerpos_agua_inch	sit:X20km_cuerpos_agua_inch	image/png	Áreas de interés minero para procesamiento permitido de minerales (2012)
areas_hidrocarburiferas	sit:areas_hidrocarburiferas	image/png	Tipo de explotación de hidrocarburos (2011)
se_cuencasproductivas_sc	sit:se_cuencasproductivas_sc	image/png	Cuencas productivas hidrocarburiferas en el continente

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
sismicas_marinas	sit:sismicas_marinas	image/png	Líneas sísmicas en el mar Argentino (2011)
X4km_cuerpos_agua_inch	sit:X4km_cuerpos_agua_inch	image/png	Áreas de interés minero para explotación permitida (2012)
pozos	sit:pozos	image/png	Pozos de extracción (2011)
sismicas_continental	sit:sismicas_continental	image/png	Líneas sísmicas en el continente (2011)
yacimientos	sit:yacimientos	image/png	Situación del yacimiento (2011)
areas_hidrocarburiferas_claseexplotacion	sit:areas_hidrocarburiferas_claseexplotacion	image/png	Clase de explotación de hidrocarburos (2011)
yacimientos_tipo	sit:yacimientos_tipo	image/png	Tipo de yacimiento (2011)
cna08_actividad_establecimientos	sit:cna08_actividad_establecimientos	image/png	Número de establecimientos en actividad
cna08_bovinos_totales	sit:cna08_bovinos_totales	image/png	Existencias bovinas totales, en número
cna08_ene_auto	sit:cna08_ene_auto	image/png	Establecimientos ganaderos con energía autogenerada
cna08_ene_red	sit:cna08_ene_red	image/png	Establecimientos ganaderos con acceso a energía de red
cna08_ene_sin	sit:cna08_ene_sin	image/png	Establecimientos ganaderos sin accesibilidad a energía
cna08_forraje_cultivado	sit:cna08_forraje_cultivado	image/png	Superficie cultivada con especies forrajeras, en hectáreas
cna08_integracion_agroindustrial	sit:cna08_integracion_agroindustrial	image/png	Número de establecimientos que integran alguna cadena de procesos agroproductivos
cna08_numero_eap	sit:cna08_numero_eap	image/png	Número de establecimientos ganaderos
cna08_ovinos_totales	sit:cna08_ovinos_totales	image/png	Existencias ovinas totales, en número
cna08_pastizales_naturales_sup	sit:cna08_pastizales_naturales_sup	image/png	Superficie total, en hectáreas, de pastizales naturales
cna08_poblac_permanente	sit:cna08_poblac_permanente	image/png	Población permanente en establecimientos rurales
cna08_poblac_transitoria	sit:cna08_poblac_transitoria	image/png	Población transitoria en establecimientos rurales
cna08_sup_apta_no_utilizada	sit:cna08_sup_apta_no_utilizada	image/png	Superficie no apta para actividades agropecuarias, en hectáreas
cna08_sup_bosque_nativo	sit:cna08_sup_bosque_nativo	image/png	Superficie total, en hectáreas, con cobertura de bosques nativos
cna08_superficie_edificada	sit:cna08_superficie_edificada	image/png	Superficie total edificada, en hectáreas
cna08_sup_no_apta	sit:cna08_sup_no_apta	image/png	Superficie no apta para actividades agropecuarias, en hectáreas
cna08_viveros	sit:cna08_viveros	image/png	Superficie total bajo cubierta (ha)
cna08_viviendas	sit:cna08_viviendas	image/png	Número total de viviendas contabilizadas
cna08_establecimientos_activos_sup	sit:cna08_establecimientos_activos_sup	image/png	Superficie total de establecimientos en actividad (ha)
cna08_establecimientos_inactivos_sup	sit:cna08_establecimientos_inactivos_sup	image/png	Superficie total de establecimientos fuera de actividad (ha)
cna08_establecimientos_inactivos_num	sit:cna08_establecimientos_inactivos_num	image/png	Número de establecimientos fuera de actividad
calidad_de_vida_local_1991_2001	sit:calidad_de_vida_local_1991_2001	image/png	Calidad de vida local determinada en el marco del PET12016
pisos100	sit:pisos100	image/png	Pisos altitudinales en rango de 100 m, según modelos altimétricos SRTMv4.1:2012
pisos25	sit:pisos25	image/png	Pisos altitudinales en rango de 25 m, según modelos altimétricos SRTMv4.1:2012
pisos250	sit:pisos250	image/png	Pisos altitudinales en rango de 250 m,

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
			según modelos altimétricos SRTMv4.1:2012
pisos50	sit:pisos50	image/png	Pisos altitudinales en rango de 50 m, según modelos altimétricos SRTMv4.1:2012
cuencashidrograficas_niv1_vertiente	sit:cuencashidrograficas_niv1_vertiente	image/png	Vertiente del sistema o región hidrográfica
cuencashidrograficas_niv1_dominio	sit:cuencashidrograficas_niv1_dominio	image/png	Dominio territorial principal al que pertenece el sistema
lagoslagunas-sc_regimen	sit:lagoslagunas-sc_regimen	image/png	Régimen hidrológico de los cuerpos de agua
hidrogeologico_permeabilidad	sit:hidrogeologico_permeabilidad	image/png	Permeabilidad en el mapa hidrogeológico de INCYTH
cuencas1	sit:cuencas1	image/png	Clasificación de cuencas hidrográficas según SSRH (2006)
bertone1960_dinamica	sit:bertone1960_dinamica	image/png	Inventario de Glaciares de Mario Bertone (1960)
bertone1960_tipo	sit:bertone1960_tipo	image/png	Inventario de Glaciares de Mario Bertone (1960)
estructuras_geologicas	sit:estructuras_geologicas	image/png	Estructuras geológicas, según SEGEMAR
bosques2012	sit:bosques2012	image/png	Distribución de los bosques andinopatagónicos de Nothofagus (2013)
ifona1984_precfor500k_bqenat	sit:ifona1984_precfor500k_bqenat	image/png	Cobertura de bosques nativos según la precarta forestal de IFONA (1985)
invent_bqe_nat2005_nacionniv1_especifica	sit:invent_bqe_nat2005_nacionniv1_especifica	image/png	Cobertura específica según el inventario nacional (1998-2001) corregido y publicado en 2005
invent_bqe_nat2005_nacionniv2_forestal	sit:invent_bqe_nat2005_nacionniv2_forestal	image/png	Cobertura forestal según el inventario nacional (1998-2001) corregido y publicado en 2005
invent_bqe_nat2005_nacionniv3_clasif	sit:invent_bqe_nat2005_nacionniv3_clasif	image/png	Clasificación de tierras forestales según el inventario nacional (1998-2001) corregido y publicado en 2005
nire2013ab_	sit:nire2013ab_	image/png	Distribución del área basal de <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013biomasa	sit:nire2013biomasa	image/png	Distribución de la biomasa total de sotobosque en <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013carbono	sit:nire2013carbono	image/png	Distribución del carbono total de <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013clasgen	sit:nire2013clasgen	image/png	Clasificación general de <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013cobdoselshp	sit:nire2013cobdoselshp	image/png	Cobertura del dosel arbóreo en <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial (2013)
nire2013cobreg	sit:nire2013cobreg	image/png	Cobertura de la regeneración en <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013csforest	sit:nire2013csforest	image/png	Clasificación de <i>Nitidulites</i> por calidad de sitio, según el inventario provincial de 2013
nire2013cspastiz	sit:nire2013cspastiz	image/png	Clasificación de calidad de sitio para los pastizales en <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial de 2013
nire2013distregen	sit:nire2013distregen	image/png	Distribución de la regeneración de <i>Nitidulites</i> , según el inventario provincial (2013)

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
nire2013estruct	sit:nire2013estruct	image/png	Estructura forestal de ñirantales, según el inventario provincial (2013)
nire2013fasesdesarr	sit:nire2013fasesdesarr	image/png	Fases dominantes de desarrollo en rodales de Ñire, según el inventario provincial de 2013
nire2013incendio	sit:nire2013incendio	image/png	Evidencia de incendios en ñirantales, según inventario provincial de 2013
nire2013regfuego	sit:nire2013regfuego	image/png	Relación entre la regeneración de Ñire y registro de incendios, según el inventario provincial de 2013
nire2013riqueza	sit:nire2013riqueza	image/png	Riqueza del sotobosque en ñirantales, según el inventario provincial de 2013
nire2013vol	sit:nire2013vol	image/png	Volumen total con corteza en bosques de Ñire, según el inventario provincial de 2013
paisaje_3	sit:paisaje_3	image/png	Paisajes naturales, según TME INTA
shn_rios_sc_regimen	sit:shn_rios_sc_regimen	image/png	Régimen hidrológico de los cursos de agua
apn	sit:apn	image/png	Parques nacionales existentes al 2011
areas_prot	sit:areas_prot	image/png	Sistema de áreas protegidas provinciales vigentes al año 2011
sc_cm_v02_explotacion_minera	sit:sc_cm_v02_explotacion_minera	image/png	Tipo de explotación minera (2008)
sc_cm_v02_situacion_minera	sit:sc_cm_v02_situacion_minera	image/png	Situación de las explotaciones mineras (al 2008)
parcelario_rural	sit:parcelario_rural	image/png	Establecimientos rurales (2008)
rutas_caminos_tipo	sit:rutas_caminos_tipo	image/png	Red vial principal de la provincia
estaciones_meteorologicas_sc	sit:estaciones_meteorologicas_sc	image/png	Ubicación de estaciones meteorológicas históricas existentes entre 1895 y 2009
museos_v1	sit:museos_v1	image/png	Museos
oficinas_de_correo_postal_v1	sit:oficinas_de_correo_postal_v1	image/png	Oficinas postales
supermercados	sit:supermercados	image/png	Supermercados, shoppings y otros grandes mercados minoristas
final_alquiler_vehiculos	sit:final_alquiler_vehiculos	image/png	Agencias y empresas de alquiler de vehículos
cementerios	sit:cementerios	image/png	Cementerios públicos (no históricos)
informacion_turistica2013	sit:informacion_turistica2013	image/png	Cementerios públicos (no históricos)
senasa	sit:senasa	image/png	Delegaciones de SENASA
proteccion_civil_v1	sit:proteccion_civil_v1	image/png	Delegaciones de Protección Civil
dependencias_aduaneras_v1	sit:dependencias_aduaneras_v1	image/png	Delegaciones de Aduana en al provincia
consejo_agrario_provincial_v1	sit:consejo_agrario_provincial_v1	image/png	Delegaciones del Consejo Agrario Provincial
sedes_inta	sit:sedes_inta	image/png	Oficinas del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
sedes_soc_rural	sit:sedes_soc_rural	image/png	Oficinas de la Sociedad Rural Santa Cruz
estacioneshoy_20080620	sit:estacioneshoy_20080620	image/png	
acueductos_regionales	sit:acueductos_regionales	image/png	Red de acueductos regionales de agua para consumo poblacional
se_ductos_hidrocarb	sit:se_ductos_hidrocarb	image/png	Red de oleoductos y gasoductos de la industria hidrocarbúrfica
gasoducto_completo	sit:gasoducto_completo	image/png	Red de gasoductos regionales

Nombre	Denominación	Formato	Observaciones
plantascompresoras	sit:plantascompresoras	image/png	Plantas compresoras de la red de gasoductos regionales
elementos_acueductosregionales	sit:elementos_acueductosregionales	image/png	Elementos complementarios a la red de acueductos regionales
sedmthick_60m_levelcurve100m	sit:sedmthick_60m_levelcurve100m	image/png	Espesor de sedimentos marinos (m)
manejo_pesquero	sit:manejo_pesquero	image/png	Red de oleoductos y gasoductos de la industria hidrocarburifera
biogeografia_basada_en_zooplanc ton	sit:biogeografia_basada_en_zooplan cton	image/png	Biogeografía basada en distribución de zooplancton (GEF 2007)
clorofila_superficial_anual	sit:clorofila_superficial_anual	image/png	Presencia de clorofila en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
fosfatos_superficiales_anual	sit:fosfatos_superficiales_anual	image/png	Presencia de fosfatos en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
nitratos_superficiales_anual	sit:nitratos_superficiales_anual	image/png	Presencia de nitratos en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
nitritos_superficiales_anual	sit:nitritos_superficiales_anual	image/png	Presencia de nitritos en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
oxigeno_disuelto_superficial_anua l	sit:oxigeno_disuelto_superficial_anua l	image/png	Oxígeno disuelto en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
salinidad_superficial_anual	sit:salinidad_superficial_anual	image/png	Salinidad en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
silicatos_superficiales_anual	sit:silicatos_superficiales_anual	image/png	Presencia de silicatos en superficie, valor medio anual (GEF 2007)
temperatura_superficial_anual	sit:temperatura_superficial_anual	image/png	Temperatura media anual en superficie (GEF 2007)
zonificacion_indec_pet2_v5f	sit:zonificacion_indec_pet2_v5f	image/png	Superficie total edificada, en hectáreas.

3. Se implantaron servicios WFS.
4. Se implantaron servicios WCS.
5. Se realizaron metadatos de múltiples capas
6. Se actualizó la herramienta de impresión, para adecuarla a los patrones estéticos y de diseño del SIT.
7. Se agregó una marca de agua a los servicios WMS y al visor WEB de la IDE.
8. Se alteró el diseño de la barra de zoom.
9. Se instaló un gestor de contenidos para dar soporte a registro de usuarios y manejo de login desde la aplicación WEB de la IDE.
10. Se instaló un módulo estadístico analizador del tráfico WEB.
11. Se agregaron extensiones al GeoServer para generación de gráficos.
12. Se efectuaron tareas tendientes a la implantación de múltiples espacios de trabajo dentro del GeoServer a efectos de agrupar por proyecto los servicios.
13. Se instaló y configuró el CMS Joomla para dar soporte a tareas conexas con el Instituto Geográfico Nacional como Atlas.
14. Se instaló y activó la posibilidad de autenticarse con OpenID a través de Drupal.
15. Se agregó resolución de nombres al servidor, con los DNSs de Google
16. Se actualizó GeoServer a la versión estable más reciente
17. Se instalaron las extensiones de proxy, graficossld, printingplugin
18. Se actualizó Java a la versión Oracle 1.7.0 update 40, ya que el 1.6.0_24 (OpenJDK 64-Bit Server VM) estaba produciendo inconvenientes con el GWC

19. Instalación de CSM Drupal en versión 7.23, con almacenamiento sobre PostgreSQL
20. Se agregó DOM extension para PHP
21. Se agregó el módulo email-registration en Drupal para permitir el registro y login directamente con una dirección de correo electrónico.
22. Se agregó el módulo WYSIWYG sobre Drupal para facilitar edición en HTML
23. Se agregó ORDER BY en el services/FeaturesDrillDownObj.php para evitar duplicaciones de tabs en la i de info.
24. Se colocó una restricción UNIQUE en la tabla webapp.alias_capas_columnas para asegurar unicidad de alias de atributos por capa, previa remoción de atributos con alias duplicados.
25. Se adicionaron herramientas de login y logout, en función del usuario logueado (anónimo o autenticado).
26. Se modificó la ventana de bienvenida para que sólo se muestre en primer visita, empleando Ext.util.Cookies
27. Fue quitado cartel de "No hubo conexión con GeoServer", ya que al demorar el login en GeoServer brindaba información errónea.