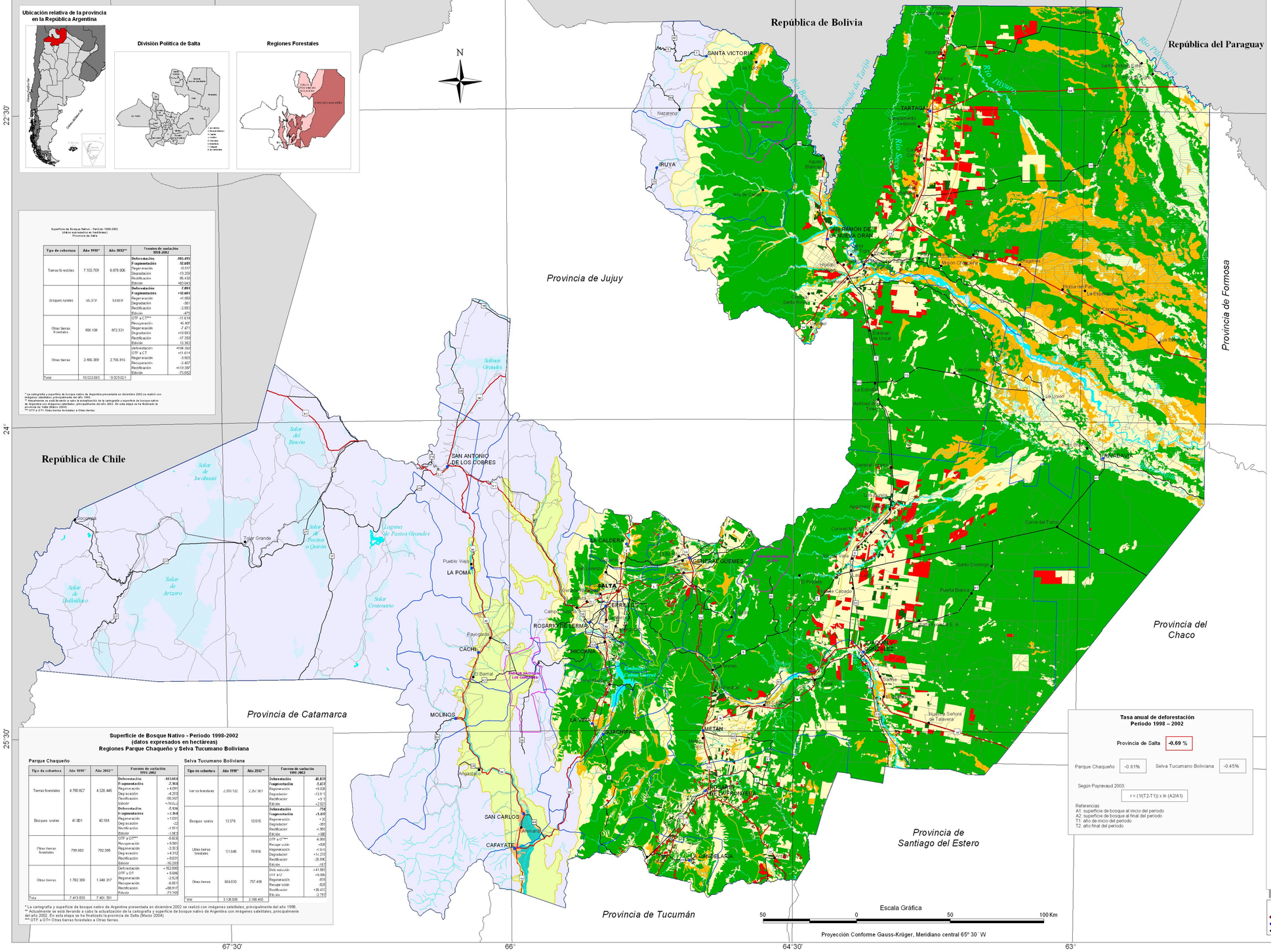
República Argentina
Ministerio de Salud

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Dirección de Bosques

Mapa Forestal Provincia de Salta

Actualización Año 2002*



Ubicación relativa de la provincia en la República Argentina

División Política de Salta

Regiones Forestales

Superficie de Bosque Nativo - Período 1998-2002
(datos expresados en hectáreas)
Provincia de Salta

Tipo de cobertura	Año 1998*	Año 2002**	Fuentes de variación 1998-2002	
Tierras forestales	7.100.769	6.878.006	**Deforestación**	**-180.495**
			Fragmentación	**-12.681**
			Regeneración	+0.917
			Degradación	-13.220
			Rectificación	95.439
			Edición	+63.043
Bosques rurales	35.319	53.859	**Deforestación**	**-7.891**
			Fragmentación	**+12.601**
			Regeneración	+1.958
			Degradación	-381
			Rectificación	-3.593
			Edición	475
Otras tierras forestales	908.108	872.331	OTF a CT***	-11.614
			Recuperación	+0.407
			Regeneración	-7.471
			Degradación	+13.692
			Rectificación	-17.359
			Edición	13.362
Otras tierras	2.466.369	2.706.816	Deforestación	+194.268
			OTF a CT	+11.614
			Regeneración	-3.503
			Recuperación	-0.407
			Rectificación	+113.397
			Edición	-71.052
Total	10.512.565	10.509.021		

* La cartografía y superficie de bosque nativo de Argentina presentada en diciembre 2002 se realizó con imágenes satelitales, principalmente del año 1998.
** Actualmente se está llevando a cabo la actualización de la cartografía y superficie de bosque nativo de Argentina con imágenes satelitales, principalmente del año 2002. En esta etapa se ha finalizado la provincia de Salta (Marzo 2004).
*** OTF a CT= Otras tierras forestales a Otras tierras.

Superficie de Bosque Nativo - Período 1998-2002
(datos expresados en hectáreas)
Regiones Parque Chaqueño y Selva Tucumano Boliviana

Parque Chaqueño

Tipo de cobertura	Año 1998*	Año 2002**	Fuentes de variación 1998-2002	
Tierras forestales	4.790.667	4.520.445	**Deforestación**	**-145.064**
			Fragmentación	**-2.164**
			Regeneración	+4.091
			Degradación	-4.200
			Rectificación	-96.067
			Edición	+119.042
Bosques rurales	41.801	40.184	**Deforestación**	**-2.436**
			Fragmentación	**+1.314**
			Regeneración	+1.031
			Degradación	-32
			Rectificación	-1.151
			Edición	-1.063
Otras tierras forestales	799.063	792.395	OTF a CT***	-5.604
			Recuperación	+5.581
			Regeneración	-3.363
			Degradación	+4.372
			Rectificación	+8.631
			Edición	-15.205
Otras tierras	1.782.369	1.348.317	Deforestación	+152.000
			OTF a CT	+5.604
			Regeneración	-2.528
			Recuperación	-5.581
			Rectificación	-89.917
			Edición	-73.745
Total	7.413.930	7.401.331		

Selva Tucumano Boliviana

Tipo de cobertura	Año 1998*	Año 2002**	Fuentes de variación 1998-2002	
Tierras forestales	2.310.102	2.257.561	**Deforestación**	**-41.431**
			Fragmentación	**-5.437**
			Regeneración	+5.026
			Degradación	-13.915
			Rectificación	+5.115
			Edición	+2.023
Bosques rurales	13.578	13.515	**Deforestación**	**-758**
			Fragmentación	**+5.410**
			Regeneración	+24
			Degradación	-365
			Rectificación	-4.995
			Edición	+588
Otras tierras forestales	121.045	79.916	OTF a CT***	-6.000
			Recuperación	+626
			Regeneración	-4.010
			Degradación	+14.270
			Rectificación	-35.990
			Edición	-167
Otras tierras	664.030	757.498	Deforestación	+41.589
			OTF a CT	+6.000
			Regeneración	-976
			Recuperación	-626
			Rectificación	+30.470
			Edición	-2.757
Total	3.108.756	3.108.490		

* La cartografía y superficie de bosque nativo de Argentina presentada en diciembre 2002 se realizó con imágenes satelitales, principalmente del año 1998.
** Actualmente se está llevando a cabo la actualización de la cartografía y superficie de bosque nativo de Argentina con imágenes satelitales, principalmente del año 2002. En esta etapa se ha finalizado la provincia de Salta (Marzo 2004).
*** OTF a CT= Otras tierras forestales a Otras tierras.

Tasa anual de deforestación
Período 1998 – 2002

Provincia de Salta **-0.69 %**

Parque Chaqueño -0.81% | Selva Tucumano Boliviana -0.45%

Según Puyravaud 2003:

$$r = (1/(T2-T1)) \times \ln (A2/A1)$$

Referencias
A1: superficie de bosque al inicio del período
A2: superficie de bosque al final del período
T1: año de inicio del período
T2: año final del período

Leyenda

Región Parque Chaqueño

TIERRAS FORESTALES (4.620.440 ha)
Tierras en paisajes naturales con una cobertura boscosa continua, cuyos árboles pueden alcanzar una altura mínima de 7 metros a su madurez. En esta categoría se incluyen también aquellas superficies continuas de bosque superiores a 1 000 hectáreas que se encuentran en paisajes agrícolas.

BOSQUES RURALES (40.184 ha)
Remanentes de bosque natural en un paisaje agrícola con una superficie entre 10 y 1000 hectáreas.

OTRAS TIERRAS FORESTALES (792.395 ha)
Tierras en paisajes naturales con una cobertura boscosa discontinua y de baja cobertura arbórea cuyos árboles pueden alcanzar una altura mínima de 7 metros a su madurez o tierras con una cobertura arbustiva continua cuyos individuos no alcanzan una altura mínima de 7 metros a su madurez. En esta categoría también se incluyen los bosques ribereños o en galería y los palmares.

OTRAS TIERRAS
Esta categoría comprende tierras agropecuarias, terrenos con construcciones, pastizales, salinas, cuerpos de agua y zonas afectadas por incendios.

OTRAS TIERRAS 1998 (1.796.517 ha)
Esta categoría comprende tierras agropecuarias, terrenos con construcciones, pastizales, salinas, cuerpos de agua y zonas afectadas por incendios, correspondiente al año 1998.

DEFORESTACIÓN 1998-2002 (152.800 ha)
Tierras que sufrieron la pérdida de bosque debido al avance de la frontera agrícola y/o crecimiento urbano en el período 1998-2002.

Región Selva Tucumano Boliviana

TIERRAS FORESTALES (2.257.561 ha)
Tierras en paisajes naturales con una cobertura boscosa continua, cuyos árboles pueden alcanzar una altura mínima de 7 metros a su madurez. En esta categoría se incluyen también aquellas superficies continuas de bosque superiores a 1 000 hectáreas que se encuentran en paisajes agrícolas.

BOSQUES RURALES (13.515 ha)
Remanentes de bosque natural en un paisaje agrícola con una superficie entre 10 y 1000 hectáreas.

OTRAS TIERRAS FORESTALES (79.916 ha)
Tierras en paisajes naturales con una cobertura boscosa discontinua y de baja cobertura arbórea cuyos árboles pueden alcanzar una altura mínima de 7 metros a su madurez o tierras con una cobertura arbustiva continua cuyos individuos no alcanzan una altura mínima de 7 metros a su madurez. En esta categoría también se incluyen los bosques ribereños o en galería y los palmares.

OTRAS TIERRAS
Esta categoría comprende tierras agropecuarias, terrenos con construcciones, pastizales, salinas, cuerpos de agua y zonas afectadas por incendios.

OTRAS TIERRAS 1998 (715.509 ha)
Esta categoría comprende tierras agropecuarias, terrenos con construcciones, pastizales, salinas, cuerpos de agua y zonas afectadas por incendios, correspondiente al año 1998.

DEFORESTACIÓN 1998-2002 (41.589 ha)
Tierras que sufrieron la pérdida de bosque debido al avance de la frontera agrícola y/o crecimiento urbano en el período 1998-2002.

Región Monte

OTRAS TIERRAS FORESTALES (Año 1998: 434.534 ha)

Estepa arbustiva herbácea

Estepa arbustiva y/o herbácea
Conjunto de vegetación baja (menos de 2 metros) que reagrupa comunidades de densidad y fisonomía variadas (arbustiva, arbustiva herbácea y herbácea) que ocupan diferentes ambientes con condiciones áridas sammófilas.

Estepa arbustiva y/o herbácea - Tierras agropecuarias
Conjunto de estepas y tierras agropecuarias, con predominio de estepas.

Estepa arbustiva y/o herbácea - Vegetación herbácea hidrófila sin árboles
Conjunto de estepas y vegetación herbácea que se encuentra a lo largo de los ríos.

OTRAS TIERRAS

Vegetación herbácea hidrófila
Este estrato se encuentra a lo largo de la mayoría de los ríos o en terrenos con napa freática poco profunda. Se distingue:

Vegetación herbácea hidrófila sin árboles
Estrato dominado por vegetación herbácea.

Vegetación herbácea hidrófila con árboles
Estrato dominado por vegetación herbácea donde se encuentra a menudo una corriente de árboles, generalmente sauces, o manchas forestales demasiado pequeñas para ser representadas cartográficamente.

Vegetación halófila
Estratos que ocupan los suelos salobres.

Tierras agropecuarias
Tierras agrícolas (generalmente de pequeño tamaño) y pasturas.

Tierras agropecuarias - Estepa arbustiva y/o herbácea
Conjunto de tierras agropecuarias y estepas, con predominio de tierras agropecuarias.

Cultivos extensivos
Tierras agrícolas que generalmente cubren grandes superficies, incluyendo cultivos industriales.

Complejo salino
Tierras salinizadas sin vegetación que contienen o no un espejo de agua y su zona de fluctuación.

Sin vegetación
La vegetación cubre menos del 10% de la superficie del estrato. Esta evaluación refleja las condiciones que prevalecen en la fecha de las imágenes.

Tierras con construcciones
Comprenden áreas que presentan obras de magnitud, tales como manchas urbanas y aeropuertos.

Signos Cartográficos

- Capital de provincia
- Cabecera de departamento
- Localidad
- Ruta nacional
- Ruta provincial
- Camino vecinal
- Límite provincial
- Límite departamental
- Límite región forestal
- Lagos y lagunas
- Cursos de agua
- Ferrocarril

Fuentes:

- La información cartográfica proviene del SIG 250 del Instituto Geográfico Militar (IGM) de la República Argentina y del Atlas Estadístico de la República Argentina del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

- Las imágenes satelitales utilizadas fueron provistas por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y corresponden a los Path/Row siguientes:
Cartografía y Superficie de Bosque Nativo (Diciembre 2002)
Imágenes Landsat 5 TM
229-076 (27/07/97); 229-077 (17/01/98 - 21/02/99); 229-078 (02/02/98); 230-075 (20/10/97); 230-076 (27/04/97); 230-077 (27/04/97); 230-078 (27/04/97); 231-075 (04/12/99); 231-076 (23/05/98); 231-077 (23/05/98); 231-078 (23/05/98).
Actualización Cartografía y Superficie de Bosque Nativo (Octubre 2003)
Imágenes Landsat 7 ETM
229-076 (28/07/01 - 09/03/02); 229-077 (15/07/02 - 09/03/02); 229-78 (28/07/01 - 09/03/02); 230-075 (23/08/02); 230-076 (14/04/01 - 23/08/02); 230-077 (29/03/01 - 24/09/02); 230-078 (20/06/02); 231-075 (06/02/03); 231-076 (29/07/02); 231-077 (13/07/02); 231-078 (13/07/02).

- La información temática de las regiones forestales Parque Chaqueño y Selva Tucumano Boliviana es producto de la interpretación de imágenes satelitales realizada en la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal de la Dirección de Bosques - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

*** Corresponde a las Regiones Parque Chaqueño y Selva Tucumano Boliviana. La Región Monte corresponde a la cartografía del año 1998, del Primer Inventario Nacional de Bosques Nativos (Cartografía y Superficie de Bosque Nativo de Argentina. Diciembre 2002.).**

Este mapa fue confeccionado en la Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal (UMSEF)
Dirección de Bosques

Edición Marzo 2004