

Cuadro N° 1

## NIVEL NACIONAL

| INDICADORES DE DESERTIFICACIÓN         |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| Fuerzas Generadoras                    | Presión   | Estado   | Respuesta   | Impacto (=Estado + Respuesta)   |
| <b>INDICADORES BIOFISICOS</b>          |   |  |   |   |
| Variabilidad climática y meteorológica |   | Clima:<br>Indice de aridez<br><br>Indice de Sequía   |   |   |
|  | Demanda de Agua:<br>Tasa anual de crecimiento de la población /disponibilidad de agua.<br><br>Variación de la superficie de cultivos bajo riego | Agua:<br>Cantidad:<br>Disponibilidad de aguas superficiales m3-seg<br>Reservorios de agua subterránea m3 | Gestión de recursos hídricos<br>Numero de Instituciones vinculadas al estudio y regulación del agua.<br><br>Existencia de normativas vinculadas al agua a nivel provincial y nacional | Eficacia de aplicación de los instrumentos regulatorios vinculados al agua. |

| Fuerzas Generadoras | Presión                                 | Estado  | Respuesta   | Impacto (=Estado + Respuesta) |
|---------------------|---|---|---|-------------------------------|
|                     | Presión Antrópica, ver uso de la tierra | Suelo:<br>Erosión Eólica<br>% de suelo desnudo<br>Erosión Hídrica<br>Erodabilidad por incidencia del viento<br>Erodabilidad por incidencia del viento | Gestión del recursos suelo<br>Numero de Instituciones vinculadas al estudio y regulación del suelo.<br><br>Existencia de normativas vinculadas al suelo a nivel provincial y nacional |                               |

| Fuerzas Generadoras | Presión  | Estado  | Respuesta  | Impacto (=Estado + Respuesta)                              |
|---------------------|--|---|--|--|
|                     | <b>INDICADORES BIOFISICOS</b>  |   |  |  |
|                     | Recurrencia y Riesgo de Incendios<br><br>Presión Antrópica, (ver uso de la tierra) | Vegetación:<br>% de Cobertura vegetal (NDVI)<br><br>Cambios de los tipos de Cobertura Vegetal (%) | Gestión de recursos vegetales<br>Numero de Instituciones vinculadas al estudio y regulación de la flora y fauna.<br><br>Existencia de normativas vinculadas a la flora y fauna a nivel provincial y nacional | Cambio en el estado de conservación de la flora y la fauna |
|                     | Vinculada a los cambios en el uso de la tierra y el estado de la vegetación        | Fauna<br>N° de especies con problemas de conservación<br>(CITES y LIBRO ROJO)                     | Programas específicos de conservación de flora y fauna   |  |

| Fuerzas Generadoras                                      | Presión  | Estado   | Respuesta  | Impacto (=Estado + Respuesta)                            |
|--|--|--|--|--|
| <b>INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS</b>                      |  |  |  |  |
| Globalización<br>Diferimientos Impositivos<br>Naturaleza | Cambios en los usos de la tierra<br><br>Variación en % de superficie dedicada a distintos usos productivos<br><br>Avance en la frontera agropecuaria | Uso de la tierra<br><br>Indice de Productividad<br><br>% de superficie de tierras secas en relación con la superficie total del país | Conservación % de la superficie con áreas protegidas en tierras secas.<br><br>Ley. de adhesión a la CCD<br>Existencia de un PAN de Lucha contra la Desertificación | % tierras secas recuperadas o en proceso de recuperación |
| Tasa de intercambio en los mercados                      |  | Tasa de Crecimiento del PBI en actividades extractivas<br><br>Tasa de Crecimiento del PBI en actividades de uso del recurso          | % de empresas que certifican ISO 9000 y 14001  |  |

| Fuerzas Generadoras  | Presión                                 | Estado  | Respuesta | Impacto (=Estado + Respuesta) |
|----------------------|---|---|-----------|-------------------------------|
| Subalternidad social | Población<br><br>Tasa neta de migración | % de población que vive en tierras secas<br><br>Densidad de la Población<br><br>% de población rural y % de población urbana en relación al total de población. |           |                               |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | % de Hogares con NBI<br>Linea de Pobreza | Tenencia:<br>% de superficies bajo distintas formas de tenencia  |   |  |
| <b>Fuerzas Generadoras</b>                 | <b>Presión</b>                           | <b>Estado</b>  | <b>Respuesta</b>  | <b>Impacto (=Estado + Respuesta)</b>   |
| <b>INDICADORES DEL MARCO INSTITUCIONAL</b> |  |  |   |  |
|  |  | Nº de organismos estatales, e instituciones de investigación dedicadas a la recuperación de tierras secas<br><br>Nº de organizaciones no gubernamentales dedicadas a la recuperación de tierras secas. | Existencia de Leyes nacionales y Provinciales vinculadas a degradación de Tierras<br><br>Nº de organizaciones y programas dedicados a trabajar en problemas en tierras secas. (Ejs: Programa PSA, API, Minifundios)<br>(Fuente: RIOD, SECyT, SAGPyA-INTA, Universidad, Ministerio Acción Social ) | Nº de instituciones y proyectos asociadas a la financiación del PAN<br>(Fuente: PAN)<br><br>Monto de Fondos provinciales, nacionales e internacionales destinados a financiación de proyectos PAN<br><br>% de la población bajo proyectos de control de desertificación.<br><br>% de la superficie bajo proyectos de control de desertificación. |