

## COMUNICACION

### RECOPIACION DE TERMINOS SOBRE PASTIZALES NATURALES Y SU MANEJO

JO

María Teresa ZABALZA y Eduardo CÁNO

#### INTRODUCCION

Se presenta una recopilación de los términos mas importantes referentes a pastizales naturales y su manejo, ordenados en forma alfabética.

Su finalidad es la de lograr una rápida consulta del significado de esos términos que por lo general se hallan dispersos o sus definiciones son ambiguas.

La mayor parte de los vocablos incluidos fueron transcritos de publicaciones sobre el tema, del país o del extranjero.

En algunos casos se analizaron diversas acepciones o definiciones de un término optando por el mas completo y claro, no indicándose procedencia. En otros casos se optó por transcribir el significado del término anotándose la fuente de origen.

**ABONO** Fertilizante mineral u orgánico que enriquece el suelo en nutrientes favoreciendo el mejoramiento de sus condiciones físicas y biológicas. (3)

**ABONO VERDE** Cultivo que se incorpora al suelo antes de su madurez para mejorar la estructura y aumentar el contenido en materia orgánica y nutrientes. (5)

**ADVENTICIA** Planta exótica o introducida, sin llegar a establecerse definitivamente como lo hacen las plantas naturalizadas - (5)

ALIMENTACION AL PIE DE LA MADRE Alimentación suplementaria del ternero mamón de forma tal que el alimento no esté disponible para la madre.

ALIMENTACION DE SUPLEMENTACION Suplementación de las pasturas cuando el forraje disponible es insuficiente debido a fuego u otras emergencias. Alimentación suplementaria.

ALIMENTO Forraje cosechado, grano o cualquier otra comida procesada para el ganado o animales silvestres

ALTA INTENSIDAD BAJA FRECUENCIA Sinónimo de pastoreo de corta duración.

ARBUSTAL Area con vegetación leñosa integrada generalmente por arbustos y subarbustos.

ARBUSTO Planta que posee tallo leñoso persistente y un crecimiento relativamente bajo. Generalmente produce varios tallos en lugar de un solo tronco. Se diferencia de un árbol por su baja altura y su forma no arborescente. (6)

AREA BASAL FORRAJERA El area de terreno cubierta por el o los tallos de una planta forrajera, generalmente medida encima del suelo. (6)

AREA DE MANEJO Area en la que se desarrolla y aplica un plan de administración simple. (6)

AREA FOLIAR Superficie total de las láminas foliares. (5)

ARIDO Término aplicado a regiones o climas donde escasea el agua o donde los recursos limitan severamente el crecimiento y la producción de los vegetales. (6)

BARBECHO Práctica agrícola que consiste en dejar una tierra de laboreo sin sembrar, descansando durante un lapso determinado para reestablecer su fertilidad, la buena estructura del suelo y la acumulación de agua. (5)

BIANUAL Planta que vive más de un año produciendo crecimiento vegetativo el primer año y floreciendo y fructificando el segundo año. (3)

BIOMASA Peso de los organismos vivientes en un ecosistema, expresado en peso fresco o seco. (4)

BOSQUE Vegetación arbórea generalmente uniestratificada con es casas lianas y epífitos.

**BOSQUE DE PASTOREO** Tierra de bosque en la que el estrato de abajo incluye plantas que pueden ser pastadas sin dañar los otros valores forestales.

**BROZA** Hojas y crecimiento viejo de tallos o ramas caídas sobre el suelo.

**CALICHE** Capas cercanas a la superficie del suelo mas o menos cementadas por carbonato de calcio y magnesio. Pueden formar horizontes delgados o espesos blandos o duros. (3)

**CAPACIDAD DE CARGA** La máxima carga de ganado posible sin inducir daño a la vegetación o recursos natural, puede variar de año en año en la misma area según la fluctuación de la producción forrajera. (6)

**CAPACIDAD DE ENRAIZAMIENTO** Capacidad de una planta de arraigar o desarrollar rapidamente un buen sistema radical que impida que la arranquen los animales que pastorean. (5)

**CARCAVA** Zanja amplia y profunda causada por el agua. Por su hondura la cárcava que evidencia un avanzado proceso erosivo no puede ser borrada con técnicas usuales de cultivo. (3)

**CESPED** Tapiz vegetal herbáceo, de escasa altura, que cubre en forma densa y continua la superficie del suelo. (5)

**CESPITOSA** Gramínea perenne que forma una mata densa de macollos erectos que crecen muy arrimados a los del año anterior. (5)

**COBERTURA** Proyección vertical descendente de la porción aérea de gramíneas, arbustos y arboles, generalmente expresado como porcentaje de suelo cubierto. (6)

**COLONIZADORA** Especie pionera que coloniza un area desprovista de vegetación. (5)

**COMPETENCIA** Interferencia. Exito relativo de los individuos en aprovechar los elementos de un mismo ambiente. (1)

**CONDICION PASTURIL** El estado actual de la vegetación de un sitio pasturil en relación al climax.

**CONSERVACION** El uso y manejo de los recursos naturales de acuerdo a los principios básicos que aseguren el mayor beneficio económico sin desequilibrar la calidad del medio. (6)

**CONTROL DE MATORRALES** Eliminación o reducción de matorrales para mermar su competencia por espacio, luz y nutrientes. (6)

COSECHA DE PIE La fitomasa aérea de un lugar, en un tiempo determinado (4)

CRECIENTE Plantas de la vegetación original que incrementan en cantidad relativa, al menos por algún tiempo bajo un uso excesivo, ocupando las áreas dejadas por las especies decrecientes. Bajo intenso pastoreo pueden convertirse o no en decrecientes. (6)

CRECIMIENTO En todo lo que incrementa de manera continua y se puede medir (superficie de hoja, altura de planta, etc.) (5)

CRECIMIENTO VEGETATIVO Etapa durante la cual la planta aumenta su tamaño por crecimiento del tallo, hojas y raíces. (5)

CULTIVO Especie sembrada cuyos frutos, semillas o forrajes se cosechan para su uso. (5)

CULTIVO ACOMPAÑANTE Se dice del cultivo que se siembra junto con una pastura perenne. (5)

CULTIVO DE COBERTURA El que tiene por objeto la protección del suelo previniendo la erosión y el lavado del mismo. Generalmente se entierra para que actúe como abono verde. (5)

CULTIVO DE SECANO Cultivo no irrigado. (5)

CULTIVO PROTECTOR Cultivo que se siembra a muy baja densidad junto con la pastura y que por su rápido crecimiento la puede proteger, durante la implantación, de los efectos de la erosión eólica y/o hídrica. (5)

CULTIVO SUBSIDIARIO O EVENTUAL Cultivo de ciclo breve que se siembra para ocupar el campo cuando éste queda libre entre la cosecha de un cultivo y la siembra del otro o en las entrelíneas del cultivo principal. (5)

CUNDIDORA Planta que se extiende mediante estolones o rizomas. (5).

DECRECIENTE Especies de plantas de la vegetación climax que decrecerán en cantidades relativas con el sobreuso continuo.

DEFOLIACION Remoción de retoños, macollos, láminas y vainas en gramíneas y de tallos y hojas en leguminosas, por parte del animal o la máquina. (5)

DEFOLIACION, FRECUENCIA DE Período (en días, semanas o meses) entre una y otra defoliación. (5)

DEFOLIACION, INTENSIDAD DE También llamada intensidad de pastoreo. Está indicada por la proporción de la planta que es extraída. (5)

DEFOLIACION, MOMENTO DE Estado de desarrollo dentro del ciclo - de la planta en que se efectúa el corte de la pastura. Momento de corte o de aprovechamiento. (5)

DENSIDAD DE CARGA Densidad de pastoreo. Número de animales por hectárea que se disponen en una area. (5)

DENSIDAD DE PLANTAS Cantidad de plantas por unidad de superficie. (5)

DESIERTO Categoría de ecosistema con alto balance de calor y lluvias insuficientes para mantener una superficie significativa de pastos perennes.

DESMONTE Eliminación de la vegetación arbustiva y/o arbórea, con el fin de habilitar tierras para su aprovechamiento inmediato. (3)

DIFERIMIENTO Impedir el pastaje del ganado en una area por un período adecuado de tiempo para proveer a la planta posibilidades de reproducción establecimiento de nuevas plantas o restauración del vigor de las ya existentes. (6)

DISCLIMAX Una vegetación climax mantenida por continuos o reiterados disturbios tales como enfermedades, explotación forestal o pasturil. (4)

DISEMINACION Dispersión de estructuras sueltas (semillas) capaces de reproducir una planta.

DISEMINACION ENDOZOICA Propagación de semillas a través del tubo digestivo de los animales herbívoros. (5)

DISEMINACION EPIZOICA Propagación de semillas o frutos sobre el cuerpo de animales, al que se adhieren con garfios o espinas. (5)

DISPONIBILIDAD DE FORRAJE Cantidad de forraje por hectárea expresada en kilos de materia seca, que existe en un momento dado para ser consumida por el animal. (5)

DISTRIBUCION DEL PASTOREO Dispersión del ganado pastando dentro de una unidad de manejo o area. (6)

DOMINANTE Especie: que por su número, cobertura o tamaño, tienen gran influencia o control sobre las condiciones de existencia de otras especies asociadas. (6)

DORMICION Período en que una planta o parte de ella no muestra manifestaciones de vida. Latencia. (5)

EOLICO Efecto producido por el viento (erosión eólica, proceso eólico, influencia eólica, factor eólico). (4)

EROSION Desgaste de la superficie terrestre causada por distintos agentes (vientos, lluvias, hielo, etc.) proceso en el que los materiales del suelo o de las rocas son removidos del lugar original. (3)

EROSION EOLICA Erosión causada por el viento. (3)

EROSION HIDRICA Erosión causada por el agua en movimiento. Generalmente se trata de la erosión producida por las lluvias y también por el agua de riego. (3)

EROSION MANTIFORME Erosión laminar, en manto o por capas. Es la remoción en capas más o menos uniformes del material desprendido de la superficie por procesos graduales de lavado por las lluvias, en las pendientes. (3)

EROSION POR CARCAVAS Es la erosión que forman las cárcavas y - constituye la manifestación más espectacular de la erosión hídrica. (3)

EROSION POR SURCOS Forma de erosión hídrica que deja sobre el terreno zanjitas, fácilmente observables inmediatamente después de la lluvia y que suelen desaparecer con el laboreo. También se la llama erosión por canales o erosión digital. (3)

ESCARIFICAR Acción de lastimar, lacerar o alterar la estructura de una superficie dura (suelo, semilla). (5)

ESPECIES ACLIMATADAS Especies introducidas que se han adaptado a un nuevo clima o a un distinto paisaje y pueden ellas mismas perpetuarse en la comunidad sin tratamientos culturales. (6)

ESPECIES DESEABLES Especies que contribuyen a los objetivos del manejo. Especies que son palatables al ganado. (6)

ESPECIES ENDEMICAS Especies restringidas a un area geográfica relativamente pequeña. (4)

ESPECIES INDESEABLES Especies que conflictúan o no contribuyen a los objetivos del manejo. (6)

ESPECIES INDICADORAS DE USO Especies que indican un cierto nivel de uso del potrero.

ESPECIES INTRODUCIDAS Especie que no forma parte de la fauna o flora original de una región.



- ESPECIE NATIVA Una especie que es parte de la fauna o flora original de una región. (6)
- ESPECIE NATURALIZADA Planta exótica adaptada a un país o región que se comporta como si fuera nativa.
- ESTACIONAL Perteneiente a climas con estaciones húmedas y secas, que son suficientemente diferentes para afectar la fenología de la vegetación.
- ESTACION DE CRECIMIENTO En climas templados la porción del año - en la que la temperatura y humedad son generalmente mas favorables para el crecimiento de las plantas. En climas tropicales es determinada por la disponibilidad de humedad. (6)
- ESTACION DE PASTOREO En tierras públicas el período establecido - durante el que se otorgan los permisos de pastoreo. Puede ser establecido en tierras privadas, en un plan de administración de pastoreo. (6)
- ESTADIO Cada una de las etapas definidas en que se puede dividir el desarrollo de la planta. (5)
- ESTADO VEGETATIVO Período en el que se manifiestan fenómenos del crecimiento del follaje y que terminaría con la primera manifestación de fenómenos de desarrollo que lleva a la formación de primordios florales. Estado de pasto. (5)
- ESTEPA Formación xerofítica de gramíneas. (2)
- ESTEPA HUMEDAD Area de clima lo suficientemente húmeda como para que exista bosque y que sin embargo contiene abundantes gramíneas perennes.
- ESTOLON Tallo rastroso radicante, largo, superficial que arraiga en los nudos, produciendo nuevas plantas por fragmentación. (5).
- EXOTICO Organismo o especie que no es nativo de la región donde se encuentra. (6)
- FACTOR DESENCADENANTE (factor gatillo) Factor alterado o nuevo factor que desata e inicia una cadena de nuevos hechos en un nuevo ambiente o en un ecosistema.
- FACTOR DE USO Indice de uso en pastoreo de la especie forrajera e clave basada en un sistema de manejo de la pastura que mantiene las especies forrajeras mas importantes económicamente por tiempo indefinido.

Se expresa como el porcentaje de la producción total de la materia seca anual que debe ser comida por el ganado. (6)

FACTOR LIMITANTE Factor del ambiente que limita el crecimiento o la reproducción de un individuo o de una comunidad.

FENOLOGIA El estudio de fenómenos biológicos periódicos tales como floración, germinación, etc. especialmente en su relación con el clima. (6)

FISONOMIA Carácter de la formación vegetal según la forma biológica de sus componentes. (2)

FITOMASA El peso fresco o seco de todas las plantas vivientes por unidad de area o volumen de agua.

FORRAJE Todo alimento herbáceo que está disponible para animales de pastoreo. Puede ser pastoreado o cosechado. (6)

FORRAJE CONCENTRADO Alimento vegetal con bajo tenor de agua y fibra y alto tenor de nutrientes altamente digestible. granos, tortas oleaginosas (5)

FORRAJE DE PASTOREO Forraje producido en un campo.

FORRAJE DIFERIDO Materiales en pie de plantas secas disponibles para pastar.

FORRAJE FIBROSO Alimento vegetal rico en fibra (pasto fresco, heno, silaje. (5)

FORRAJE SUCULENTO Alimento vegetal con alto tenor en agua y poca fibra (tubérculos, raíces tuberosas). (5)

FRECUENCIA Expresión cuantitativa que indica la presencia o ausencia de los individuos de las especies de una población. Relación entre el número de unidades patronas que contienen una especie y el número total de unidades patronas. (6)

HABITAT El tipo particular de ambiente en el que está viviendo una especie o población. (1)

HABITO Características morfológicas de una planta que se refiere a su forma, biología y porte. (5)

HALOFITA Planta que generalmente se encuentra en suelos o aguas demasiado saladas para ser toleradas por la mayoría de las especies de plantas.

HIERBA Planta no lignificada o apenas lignificada de manera que tiene consistencia blanda en todos sus órganos. (2)



**IMPLANTACION DE PASTURA** Especies herbáceas sembradas para ser pastadas por el ganado. (6)

**INDIGENA** Cualquier miembro nativo de la flora y fauna de una región. Cualquier especie que no haya sido introducida por el hombre en la flora o fauna de un sitio.

**INTERSIEMBRA** Siembra directa en un campo natural o cultivado sin labranza previa. (5)

**INVENTARIO DE PASTOREO** Lista de los recursos de un área tales como sitios de pastoreo, clases de condición del pastoreo, orientación de las condiciones del pastoreo, explotación de los pastizales, cantidad aproximada de raciones, crecimiento físico y condiciones naturales como agua, barreras, etc.

**MACOLLAJE** Estado vegetativo caracterizado por la emisión o crecimiento de macollos o hijuelos de las yemas axilares basales. (5)

**MACOLLO** Cada una de las ramificaciones que nacen en los nudos basales de las cañas de la gramíneas. (5)

**MALLIN** Prado húmedo de la región árida patagónica generalmente ubicado en una depresión. (3)

**MANEJO** Conjunto de prácticas integradas que conducen a obtener la máxima eficiencia productiva de una actividad a través del tiempo. (5)

**MANEJO DE MATORRALES** Manejo y manipuleo de lugares con matorrales para conseguir objetivos específicos de uso. (6)

**MANEJO GANADERO** Aplicación de principios técnicos y métodos comerciales para la producción ganadera. (6)

**MANTILLO** Capa de vegetales muertos, parcialmente descompuestos, incluyendo también otros restos orgánicos, que están en la superficie del suelo. (3)

**MANTO CALCAREO** Capa cercana a la superficie cementada por carbonato de calcio o magnesio. (3)

**MATA** Planta herbácea o algo leñosa que tiene entre 0 y 50 cm. de altura.

**MATORRAL** Conjunto de arbustos o árboles pequeños usualmente indeseables para el ganado o el manejo del monte. (6)

**MEDANO** Promontorio o gran acumulación de arena depositada por el viento. (3)

**MICROCLIMA** Cualquier establecimiento de condiciones climáticas diferentes al macroclima, debido a la cercanía al suelo o a la influencia de la vegetación.

**MONTANO** Perteneciente a las pendientes de la montaña por debajo del piso alpino.

**MONTE** En sentido topográfico es sinónimo de montaña. En sentido geobotánico equivale con poca precisión a formación leñosa: Monte bajo si se trata de matorral y monte alto si es formación arborea. En lengua vulgar se usa para indicar una extensión de terreno cubierto de vegetación natural, cualquiera que sea, donde haya caza.

**PALATABILIDAD** El gusto con el que una especie determinada o parte de una planta es consumida por un animal. (6)

**PARCELA COMUNITARIA** Parcela en la que los usuarios hacen pastar varios ganados en común.

**PASTAJE** La consumición de forraje por ganado o animales silvestres.

**PASTIZAL** Tecnicamente tipo de vegetación dominado por gramíneas y herbáceas. A veces aplicado en forma general a cualquier vegetación dominada por hierbas.

**PASTIZAL ARBUSTIVO** Pastura en la que predominan arbustos o subarbustos y donde el ramoneo de los mismos es la fuente de alimento mas importante para el ganado. (6)

**PASTO** Plantas herbáceas comidas sistemática u ocasionalmente - por el ganado de acuerdo con su valor forrajero, especialmente gramíneas, pero también de otras familias botánicas. (5)

**PASTO DURO** Vulgarmente gramínea de hojas duras con mucha fibra y/o con sílice, de poco jugo y pobre como alimento para el ganado. (5)

**PASTO ESTIVAL** Pasto que crece durante los períodos de mas alta temperatura del año y es afectado en su crecimiento o permanece latente durante el invierno. (5)

**PASTO FUERTE** Gramínea que contiene abundante materia seca. (5)

**PASTO INVERNAL** Especie adaptada al crecimiento durante los períodos fríos del año y que generalmente está latente o se ve afectada por las altas temperaturas del verano. (5)

PASTOREO Acción de pastorear. Cosecha de pasto tomada directamente por el animal para alimentarse. Apacentamiento. (5)

PASTOREO ALTERNADO Pastoreo de dos potreros de una misma pastura o pasturas distintas en forma alternada según se agote el forraje. (5)

PASTOREO ANUAL Campo donde las principales plantas forrajeras son especies herbáceas anuales y autoperpetuables.

PASTOREO CERO Forraje cortado mecánicamente y suministrado enseguida al animal. Pastoreo mecánico. (5)

PASTOREO DIFERIDO Es mantener en pie una pastura para ser usada por los animales en fecha posterior a su estación de crecimiento. Reserva en pie. (5)

PASTOREO EN FRANJAS Cuando los animales se confinan en áreas o franjas pequeñas, generalmente con el uso de alambrados eléctricos y la carga animal se ajusta para que el forraje se consuma en períodos cortos de tiempo, comunmente de un día. (5)

PASTOREO ESTACIONAL Pastoreo restringido a una determinada estación.

PASTOREO LIBRE Extensión abierta para pastoreo sin importancia de propiedad y sin pago de alquileres. (6)

PASTOREO MIXTO Cuando una pastura es aprovechada a la vez por dos o más clases de ganado. (5)

PASTOREO MODERADO Un término que indica que la proporción de uso de una pastura es mediana (ni subuso ni sobreuso).

PASTOREO NO SELECTIVO Utilización de forraje para animales de pastoreo de tal forma que todas las especies y plantas de pastoreo son pastadas en un grado comparable. Es llevado generalmente a cabo usando una densidad de ganado muy alta durante un corto período de pastoreo. (6)

PASTOREO ROTATIVO Es el que se efectúa sucesivamente en dos o mas potreros, con períodos de descanso después de su aprovechamiento por el animal, para que los pastos se recuperen y rebroten. (5)

PASTOREO ROTATIVO INTENSO Cosecha directa del forraje que se efectúa en forma planificada sobre un gran número de potreros, de escasa superficie, procediéndose al cambio de los animales de uno a otro potrero con intervalos muy breves (48, 24 hasta 12 horas). (5)

- PASTOREO ROTATIVO MODERADO Es el que emplea un número pequeño de potreros (5-8) de igual tamaño unitario permaneciendo los animales un número determinado de días en cada lote (5-10 días). (5)
- PASTOREO SELECTIVO Es aquel en el que los animales seleccionan las especies a comer. En general seleccionan las más apetecibles y rehusan el resto por lo que con el tiempo hay cambios en la composición de la pastura. (5)
- PASTO TIERNO Planta de hojas tiernas, jugosas y de poca fibra que constituyen buen alimento para el ganado. (5)
- PASTURAS Cultivo de especies forrajeras o comunidad vegetal de que se alimenta el ganado en pastoreo. (5)
- PASTURA ANUAL Pastura temporaria. (5)
- PASTURA ASOCIADA Pastura integrada por dos o más especies forrajeras.
- PASTURA DETERIORADA Pastura en la que la vegetación presente y la condición del suelo representan una merma grande con respecto a su potencial natural. (6)
- PASTURA EN ROTACION Pastura sembrada como parte de una secuencia de distintos cultivos. Se pastorea a intervalos más o menos regulares en rotación con otros cultivos dentro de un sistema agrícola ganadero o como parte de una cadena de pastoreo. (5)
- PASTURA ESTACIONAL Es la pastura que en un ecosistema dado crece en una estación definida.
- PASTURA ESTIVAL Pastura compuesta por especies adaptadas al crecimiento durante los períodos de mas alta temperatura del año y que está en reposo el resto del año, ya que generalmente son pasturas afectadas por los fuertes fríos. (5)
- PASTURA INDIGENA Pastura nativa. (5)
- PASTURA INVERNAL Pastura compuesta por especies adaptadas al crecimiento durante los períodos fríos y que se mantiene el resto del año en reposo. Son pastos en general afectados por los fuertes calores. (5)
- PASTURA MEJORADA Es aquella a la que se le introducen otras especies forrajeras en la que se utilizan técnicas que aumentan la calidad y/o producción unitaria de forraje. (5)
- PASTURA MONOFITICA Pastura cultivada de una sola especie. Pastura pura. (5)

- PASTURA NATURALIZADA Formada predominantemente por especies forrajeras no nativas implantadas sin la intervención del hombre y que subsiste por muchos años. (5)
- PASTURA POLIFITICA pastura cultivada formada por dos o más especies. pastura mezcla. (5)
- PASTURA RENOVADA Pastura en la que mediante el manejo se tiende a recuperar el nivel original de productividad. (5)
- PASTURA SUPLEMENTARIA Cultivo implantado en apoyo o para refuerzo de otras pasturas como recurso normal o de emergencia para cubrir períodos de escasa disponibilidad. (5)
- PASTURA TEMPORARIA Pastura cuyo ciclo de vida es inferior al año y la producción o supervivencia de su biomasa es solo temporal. - Pastura de temporada o verdeo. (5)
- PELLETEADO Proceso por el que se recubre una semilla o fruto con sustancias protectoras para favorecer su germinación y/o el desarrollo de la planta (nutrientes, fungicidas, insecticidas). (5)
- PERFIL DEL SUELO Corte vertical del suelo desde la superficie hasta la roca madre. Constituido por horizontes o capas diferentes. (3)
- PERIODO DE DESCANSO Un periodo de aplazamiento de uso incluido como parte de un sistema de pastoreo. (6)
- PERIODO DE PASTOREO Período de tiempo en el ganado pastorea un área específica. (6)
- PESO FRESCO El peso de las plantas en el tiempo de la cosecha. (6)
- PESO SECO A ESTUFA El peso de una sustancia después de haber sido secada en un horno a 105°C. (6)
- PESO SECO AL AIRE El peso de una sustancia después de haberle sido permitido secarse al aire. (6)
- PIONERO Primeros organismos que habitan un área. (4)
- PLANCHADO Suelo en el que por efecto de las lluvias se ha formado una costra superficial. (3)
- PLAN DE CONSERVACION Las decisiones de un dueño de campo u operador que planifica el uso de su predio, tratando de incrementar y perpetuar el nivel de producción de este. (6)
- PLAN DE MANEJO DEL PASTOREO Programa de acción elegido para obtener el uso de los recursos naturales. (6)
- PLANTA ANUAL Planta que completa su ciclo de vida en un año o menos. (6)

- PLANTA GUACHA La que se establece por resiembra espontánea de semilla producida por un cultivo anterior. (5)
- PLANTA PERENNE Una planta cuyo ciclo de vida es de más de dos años. (6)
- PLANTA TOXICA Planta que produce o contiene substancia que causa enfermedad: muerte o desviación del estado normal de salud de los animales.
- PLANTULA Planta en su primer estado de desarrollo, que esencialmente consta de los órganos preformados en el embrión y que se nutre de las reservas almacenadas en la semilla que le dió origen. (5)
- POCEADO Labor que deja en la superficie del suelo excavaciones u ollas discontinuas. Se aplica en areas con condiciones de aridez. (3)
- PORTE Particularidad del hábito de la planta relacionada con la posición de los tallos o macollos (erecto, semirastrero, etc.)
- POTENCIAL DE PASTURA Capacidad productiva de la pastura cuando no existen condiciones limitantes.
- POTENCIAL NATURAL Con referencia a la vegetación para pastoreo; es usado como sinónimo de climax. (6)
- POTRERO Cada una de las subdivisiones de un establecimiento agropecuario, limitada por cercos y usadas para pastoreo. (5)
- PRADERA Formación natural caracterizada por vegetación mesófitica herbácea, generalmente con predominio de gramíneas y que a diferencia de la estepa es continua en el espacio y en el tiempo. (5)
- PRADERA NATURALIZADA Formación herbácea integrada por especies exóticas adaptadas a un país o región, que se implanta sin la intervención del hombre. (5)
- PRADERA PRISTINA Pradera en su estado primitivo, no modificada. (5)
- PRADERA SECA Prado dominado por pasto, que se caracteriza por po seer suelo que se vuelve moderadamente seco a mediados del verano.
- PRECIPITACION EFECTIVA La parte de las precipitaciones locales - que es provechosa para el crecimiento de las plantas. No incluye las perdidas por percolación profunda fuera de la zona de la raíz o las perdidas por escurrimiento o por evaporación. (6)



**PRESION DE PASTOREO** La cantidad de unidades animales que pastorean una unidad de superficie (1 ha) en una unidad de tiempo (1 día). (5)

**PRODUCCION FORRAJERA** El peso de forraje que se produce dentro de un determinado tiempo en un area dada. El peso puede expresarse como forraje fresco, secado al aire o en estufa. El término puede también ser usado como el tiempo de producción anual o producción de forraje estacional. (6)

**PRODUCCION GANADERA** El peso, número de animales, etc. que produce un campo particular, pasturas domésticas o sistema de administración. (6)

**RAMONEO** Cuando los animales comen directamente brotes, ramas jóvenes de arboles y arbustos. (5)

**RASTROJO** Residuos vegetales de un cultivo, remanentes en el campo después de la cosecha. (5)

**REBROTE** Recrecimiento de plantas pastadas después de una cosecha.

**REBROTE DE LA PASTURA** Recuperación de la cobertura vegetal después del primer aprovechamiento por el animal o máquina. (5)

**RELIQUIA O RELICTO** Un pequeño remanente de una población o una geoforma que anteriormente estuvo mas ampliamente distribuida. (6)

**REPOSO** Estado durante el cual la planta o parte de ella reduce notablemente su actividad biológica. (5)

**RESERVAS DE LA PLANTA** Substancias nutritivas que la planta acumula en distintos órganos (tallos, raíces, semillas). (5)

**RESERVA EN PIE** Pastoreo diferido. (5)

**RESERVA FORRAJERA** Alimento guardado para uso futuro. (6)

**RESIEMBRA NATURAL** Establecimiento espontáneo de nuevas plantas de un cultivo, debido a semillas que, producidas por las plantas originales, caen en el lugar. (5)

**REVEGETACION** El reestablecimiento o mejoramiento de la vegetación a través de prácticas administrativas o medios mecánicos o químicos. (6)

**ROTACION** Sistema integrado de siembras y cosechas en una misma superficie. Su finalidad es mejorar las condiciones del suelo -

en beneficio de uno o mas cultivos. (5)

RIZOMA Tallo subterráneo mas o menos alargado que se extiende horizontalmente en el suelo. (5)

RIZOMA DEFINIDO Rizoma corto y curvado cuya yema apical se yergue y origina un tallo aéreo. (5)

RUSTICIDAD Capacidad de una especie de adaptarse a condiciones poco favorables. (5)

SABANA Pastizal alto (generalmente tropical) frecuentemente con árboles bajos muy esparcidos. (1)

SALINIZACION Proceso de acumulación de sales en el perfil del suelo, que dificulta o impide el desarrollo de los cultivos. (3)

SALINO Perteneiente a suelo o agua que contiene suficientes sales solubles para ser perjudiciales a la planta.

SELECCION DE PASTOREO Selección de ciertas plantas por encima de otras por animales de pastoreo.

SELVA Vegetación densa por lo general con mas de un estrato de árboles y abundancia de lianas y epífitos. Es característica de las zonas tropicales húmedas. (2)

SEMILLA DURA Aquella que su tegumento, por su impermeabilidad y dureza, retarda su germinación en condiciones normales. (5)

SENECTUD Declinación del desarrollo de una planta u órgano de la misma que precede a la muerte. (5)

SISTEMA DE PASTOREO Tipo de administración del pastoreo que se define sistemáticamente recurriendo a períodos de pastoreo y otros de descanso. (6)

SITIO Lugar o asiento de cualquier cosa específica. (6)

SITIO PASTURIL Una clase especial de terreno pasturil la que en ausencia de disturbios anormales y deterioro físico del lugar, tiene el potencial para soportar comunidades de plantas nativas distintas a la de otros sitios. La diferenciación entre sitios está basada en las diferencias de proporción de especies o de producción total. (6)

SOBREPASTOREO Término que indica que la proporción de carga ani

mal en una pastura es mucho mayor que lo normal provocando sobreeso. Frecuentemente usado para significar exceso de uso.

SOTOBOSQUE Estrato de vegetación que crece hasta una altura justo debajo del dosel de las copas. (4)

SUBCLIMAX Prolongado estado de una comunidad vegetal que precede al climax. Algunas veces es usado para cualquier estado que precede al climax. (4)

SUBPASTOREO Estado de una pastura cuando la carga animal es menor a la que permite su disponibilidad de forraje. Frecuentemente se lo usa para significar poco uso. (5)

SUCESION El reemplazo total o parcial de una comunidad por otra. (7)

SUELO Medio natural adecuado para el crecimiento de plantas, que con algunas excepciones (afloramiento de rocas) se extiende como un manto continuo sobre la superficie terrestre. (3)

SUELO CEMENTADO Suelo de consistencia dura por la presencia de algunas sustancias cementantes (carbonato de calcio, yeso, sílice). (3)

SUELO DECAPITADO Suelo que ha perdido la capa superficial, sea por erosión o con fines industriales. Por eso su capacidad agrícola ha quedado notablemente disminuida. (3)

SUELO MADURO Suelo de características bien desarrolladas producidas por el proceso natural de formación del suelo y en equilibrio con su medio ambiente. (3)

TEMPLADO Clima con invierno no muy frío alternando con veranos calurosos o templados, pero largos.

TEXTURA DEL SUELO Proporción en que se hallan los granos individuales o partículas minerales en la masa del suelo de acuerdo a su tamaño. Específicamente se refiere a los porcentajes de arcilla, limo y arena. (3)

TIPO DE VEGETACION Una comunidad de plantas con características distinguibles. (6).

UNIDAD ANIMAL MENSUAL La cantidad de alimento o forraje requerido por una unidad animal durante un mes. (4)

UNIDAD DE PASTOREO Area de tierra para pastoreo, pública o privada que se pastorea como una unidad.

USO ACTUAL En cualquier area el uso del forraje consumido por el ganado y/o animales silvestres, sin referencia al uso permitido o recomendado. (6)

USO COMUN El uso de la pastura por mas de una clase animal, al mismo tiempo o a distintos tiempos, dentro de la misma estación de crecimiento. (6)

USO CORRECTO Un grado y tiempo de uso del crecimiento de año - corriente el que de continuar mantendría o mejoraría las condiciones del campo.

USO DUAL El uso del forraje hecho por dos tipos de ganado dentro de la misma estación de crecimiento. (6)

USO MULTIPLE Uso armónico de un campo por dos tipos de ganado dentro de la misma estación de crecimiento. (6)

USO PERMITIDO El grado de uso considerado adecuado o apropiado hasta que el uso correcto sea conocido. Del 40-50% del crecimiento anual del peso se usa a modo empírico, en estado de condición buena a excelente.

USO PLENO El máximo uso que puede hacerse del forraje durante la estación de crecimiento cumpliendo un programa de aprovechamiento sin inducir una tendencia decreciente en la conducción del pastizal. (6)

VALOR NUTRITIVO Capacidad relativa de un forraje dado para su administrar nutrición a los animales. (6)

VEGETACION CLIMAX Vegetación relativamente estable, en equilibrio con su ambiente y con buena reproducción de las plantas dominantes. (5)

VERDEO Pastura temporaria.

VIABLE Que tiene las condiciones necesarias para vivir y desarrollarse normalmente. (5)

VIVAZ Planta perenne con órganos epigeos que perdura gracias - a sus rizomas, bulbos, etc.

#### FUENTES DE TERMINOS INCLUIDOS

- (1) BILLINGS W.D. 1968. Plants and the ecosystems. Wadsworth Pub. Co. Belmont - USA 154 p.
- (2) FONT QUER P. 1963 Diccionario de Botanica. Edit. Labor Barcelona 1244 p.

- (3) IPUCHA AGUERRE J., A. de Dios y V.S. Nicollier 1971. Glosario sobre labranzas y aspectos conexos. IDIA N° 279:1-23.
- (4) LELAND C. y R. Kerstetter 1974. The ecosphere - Organims, habitats and disturbances. Harper and Row. Londres. 341 p.
- (5) RANGE TERM GLOSSARY COMMITTEE 1974. A glossary of terms - used in range management. Denver-USA 36 p.
- (6) MADDALONI H. y H. Serrano 1977. Glosario forrajero. INTA-Pergamino. Misc. N° 31:1-23.
- (7) SOUTHWICK C.H. 1972. Ecology and the quality of our environment. Van Nostrand C. Londres 319 p.