|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proyecto de beneficios de carbono - valoración detallada** | | | | | | |
| **Cuestionario de Pastizal** | | | | | | |
| Fecha: |  | | | | | |
| Nombre del área de actividad del proyecto: |  | | | | | |
| Escenario | Uso de la tierra inicial |  | Escenario de referencia |  | Escenario del proyecto |  |
| Año que estás describiendo: |  | | | | | |
| Nombre del entrevistador: |  | | | | | |
| Nombre del entrevistado: |  | | | | | |
| Código de la muestra: |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Aproximadamente ¿cuál es el área de pastizales en ha? (si las áreas de pastizal se manejan de forma distinta, llene un cuestionario separado para cada área) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ¿Cuáles son las coordenadas GPS del punto central si está disponible. | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ¿El pastizal es pastoreado de forma comunal, o solamente por sus propios animales? | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ¿Qué describe mejor el sistema de pastizales (nombre del sistema Pastizal) (marque uno)? | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasto continuo | |  | Agrosilvopastoril | |  | | Silvopastoril | | |  | Pastizales de pastoreo | | | |  |
| 5. ¿Qué describe mejor la condición del pastizal (marque uno)? | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Pastizal mínimamente degradado o pastizal nativo | |  | 2. Moderadamente degradado | | |  | | 3. Severamente degradados | | | |  | | 4. Mejoró |  |
| Pastizales degradados o manejados sosteniblemente, pero sin mejoras significativas provenientes del manejo. | | | Pastizales sobrepastoreados o moderadamente degradados, con productividad algo reducida (en relación con el pastizal nativo o mínimamente degradado) y no recibe manejo. | | | | | Mayor pérdida a largo plazo de la cubierta de vegetación y productividad, debido a graves daños mecánicos a la vegetación y erosión severa. | | | | | | Tiene una mayor productividad de los pastizales nativos como consecuencia de la irrigación, encalado, aplicaciones de estiércol o compost. | |
| 6. ¿Se añade fertilizante de nitrógeno al Pastizal? | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yes No............. (si "No" vaya a la pregunta 9) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. ¿Cuánto fertilizante del nitrógeno es agregado en kg/ha cada año? | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ¿Cuál es el porcentaje de nitrógeno en el abono? (esto a veces está escrito en la bolsa; si se utiliza más de una aplicación, indique la cantidad y el porcentaje de cada una) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| \* Nota para el entrevistador: tendrá que calcular el % total antes de poner estos datos en el sistema. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. ¿En el pastizal se ha aplicado cualquiera de las siguientes mejoras? (marque los pertinentes) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abono orgánico (estiércol) | Variedades mejoradas | | | Riego | | | | | Encalado | | | | Leguminosas | | |
|  |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |
| 10. ¿Con qué frecuencia se quema el pastizal (marque uno)? | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Una o más de una vez por año | Una vez cada dos años | Una vez cada tres años | | | Una vez cada cuatro años | Una vez cada cinco años | | Una vez cada seis años | | Una vez cada siete años | | Una vez cada ocho años | Una vez cada nueve años | | | Una vez cada diez años | Nunca |
|  |  |  | | |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| SÓLO RESPONDER PREGUNTAS 11-16 SI INDICASTE EN LA PREGUNTA 4 QUE SILVOSPASTORIL ESTÁ PRESENTE. PREGUNTAS 11-16 SE REFIEREN SÓLO A LOS ÁRBOLES PRESENTES EN LOS PASTIZALES. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Qué tipo de árboles están presentes en el pastizal (ver la lista de referencia de las especies, si tu árbol no está en la lista, escribe el nombre) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. En promedio son la mayoría de los árboles en los pastizales ¿menor o igual a 20 años de edad? ¿Mayores de 20 años? | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. Del total de árboles del pastizal, cuánta biomasa leñosa (no las hojas) se pierde cada año para los siguientes propósitos: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuego (% / año) | | | | Viento (% / año) | | | | | Plaga/enfermedad (% / año) | | | | | Otro (% / año) | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |
| 14. De todos los árboles en el Pastizal cuánta madera se retira cada año para los siguientes propósitos: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Cosecha de madera | | | | Recolección de leña | | | | Poda | | | | Otros | | |
| 1. Número de paquetes por año | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 2. Volumen de aprox. 1 paquete en m3 | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 3. Volumen eliminado de3m/año | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| Nota para el entrevistador - para obtener el número 2, un miembro del equipo debe haber valorado previamente el volumen de todos los componentes de un paquete de muestra y calcular el volumen del paquete entero. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. Qué especies de árboles predominan en el sistema agro – silvo – pastoril? | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. Si hay algún tipo de deforestación (extracción completa de todos los árboles de un área de pastizal) diga en cuántas hectáreas anuales sucede esto. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¿17. Existe forestación/reforestación (establecimiento de nuevos árboles) en el área de pastizales? Si es así, en cuantas ha/año? | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Observaciones adicionales (que ayuden a describir mejor los sistemas y su manejo)** |
|  |

**Lista de referencia de especies arbóreas:**

|  |
| --- |
| Acacia albida |
| Acacia auriculiformis |
| Mearnsii del acacia |
| Acacia mellifera |
| Acacia nilotica |
| Acacia senegal |
| Acacia seyal |
| Acacia spp. |
| Tortilis del acacia |
| Ailanthus excelsa |
| Ailanthus spp. |
| Araucaria angustifolia |
| Araucaria cunninghamii |
| Aegyptiaca de Balanites |
| Bambú bambú |
| Bosque coníferas boreal |
| Sistemas de montaña boreal |
| Bosque de tundra boreal |
| Casuarina equisetifolia |
| Casuarina junghuhniana |
| Cordia alliadora |
| Cupressus lusitanica |
| Cupressus spp. |
| Dalbergia sissoo |
| Eucalyptus camaldulensis |
| Deglupta del eucalipto |
| Eucalipto globulus |
| Eucalipto grandis |
| Eucalyptus robusta |
| Eucalyptus saligna |
| Eucalyptus spp. |
| Eucalyptus urophylla |
| Abeto spp. |
| Gmelina arborea |
| Brasiliensis de la Hevea |
| Khaya spp. |
| alerce spp. |
| Leucaena leucocephala |
| Mimosa scabrella |
| pino spp. |
| Pinus caribaea v. caribaea |
| Pinus caribaea v. hondurensis |
| Pinus oocarpa |
| Pinus patula |
| Pinus radiata |
| Pinus spp. |
| Polar |
| Populus spp. |
| Sclerocarya birrea |
| Spruce spp. |
| Desierto subtropical |
| Bosque seco subtropical |
| Bosque húmedo subtropical |
| Sistema montañoso subtropical |
| Estepa subtropical |
| Swietenia macrophylla |
| Tectona grandis |
| Tectona spp. |
| Bosque continental templado |
| Desierto templado |
| Sistema templado de montaña |
| Bosque oceánico templado |
| Estepa templada |
| Terminalia ivorensis |
| Terminalia superba |
| Desierto tropical |
| Bosque seco tropical |
| Bosque deciduo húmedo tropical |
| Sistema montañoso tropical |
| Bosque tropical lluvioso |
| Matorral tropical |
| XYLIA xylocapa |
| Ziziphus mauritiana |