****

**Caso de desarrollo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | *Diagnóstico de plagas en los cultivos de la región.* | | |
| Alias del proyecto: | *Healthy-Plants* | | |
| Versión: | *1.0* | Fecha última  modificación: | *29/10/2016* |

**Resumen**

El siguiente documento tiene como propósito exponer de manera clara y concisa a quien está dirigido el proyecto y que área se planean realizar las pruebas funcionales del mismo, tomando en cuenta los principales cultivos de la región y las cantidades de producidas.

**Empresa de estudio**

El desarrollo del presente proyecto está enfocado para el sector primario, específicamente en el área de la agricultura ya que la afectación en cultivos alimentarios se ve muy afectada por la existencia de distintas plagas causando pérdidas significativas a los agricultores y productores de la región.

Por esta razón se toma la decisión de realizar las pruebas funcionales del proyecto en estos cultivos, con el objetivo de contrarrestar la propagación de enfermedades y plagas.

**Descripción del entorno**

En México los múltiples climas y suelos, permiten que la agricultura sea una de las actividades más predominantes del país.

Veracruz es un estado con una gran variedad de productos agrícolas, en la siguiente tabla se muestras los principales cultivos de nuestro estado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Principales productos agrícolas | Producción (Toneladas) | % en total nacional | Lugar nacional |
| Chayote | 113 249 | 84.0 | 1° de 6 |
| Caña de azúcar | 18 628 735 | 36.9 | 1° de 15 |
| Naranja | 2 006 225 | 49.5 | 1° de 27 |
| Limón | 438 270 | 23.2 | 1° de 27 |
| Piña | 515 008 | 73.4 | 1° de 28 |
| Jícama | 31 652 | 17.2 | 2° de 15 |
| Café cereza | 373 726 | 28.1 | 2° de 15 |
| Arroz palay | 32 186 | 14.9 | 3° de 14 |
| Plátano | 238 567 | 11.3 | 3° de 16 |
| Papaya | 91 045 | 14.8 | 3° de 20 |
| Sandia | 95 072 | 9.2 | 3° de 27 |

Debido al gran número de cultivos en la región, se decidió realizar las pruebas en estos mismos, buscando contrarrestar la propagación de plagas y enfermedades, causantes de miles de pérdidas para productores.

**Anexos**

*Principales cultivos en México.*

<https://es.scribd.com/doc/88639012/Principales-Cultivos-en-Mexico>