

**Tesis de Anel Claire: Evaluación de cinco ecotipos de avena (*Avena Sativa*) para grano, en el marco de la normativa del registro de semillas – Comunidad Huayanca, Mocomoco, La Paz.**

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is the institutional repository of the Universidad Mayor de San Andrés (UMSA). The page title is "REPOSITORIO INSTITUCIONAL Universidad Mayor de San Andrés". The breadcrumb trail is: Inicio / Facultad de Agronomía / Carrera de Ingeniería Agronómica / Tesis / Ver ítem.

A search bar contains the text: "Evaluación de cinco ecotipos de avena (*Avena sativa*) para grano, en el marco de la normativa del registro de semillas – comunidad Huayanca, Mocomoco, La Paz".

On the left sidebar, there are navigation options: "LISTAR", "Repositorio Institucional", "Comunidades & Colecciones", "Por fecha de publicación", "Autores", "Títulos", "Materias", "Esta colección", "Por fecha de publicación", "Autores", "Títulos", "Materias", and "MI CUENTA" with an "Acceder" button.

The main content area displays the following information:

- Ver:** T-3004.pdf (4.761Mb)
- Fecha:** 2022
- Autor:** Claire Herrera, Anel Adriana
- Tutor:** Terán Céspedes, René, asesor; Huaracho Ninacanchi, Juan Carlos, asesor; Alba Maydana, Rossina, asesora
- Metadatos:** Mostrar el registro completo del ítem
- URI:** <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/28278>

The abstract text on the right reads: "La Avena para consumo humano se constituye en uno de los cereales más importantes por su valor nutricional debido a su alto contenido de proteína y aminoácidos esenciales, siendo un producto que está cobrando mayor importancia en el conjunto de cereales que se producen en el país. El Ayllu Huayanca situado en el municipio de Mocomoco del departamento de La Paz ha cobrado relevancia por estudios realizados, mismos que han demostrado la existencia de un potencial de producción de avena en grano, sobre cuya base la presente investigación tiene el objetivo de evaluar y caracterizar el comportamiento de cinco ecotipos de avena para producción en grano en el marco de la normativa del Registro Nacional de Semillas en la citada comunidad de Huayanca. En un diseño de bloques al azar se procedió a plantar las semillas de los cinco ecotipos: Aveyanca, Aljaya, Alta Bruma, Gamma y Qantati (analizadas previamente en laboratorio), posteriormente se midió las variables fenológicas, agronómicas y morfológicas (en base al descriptor de la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales - UPOV), posterior a la cosecha se midió las variables de laboratorio para verificar la calidad de la semilla y seleccionar los ecotipos en base a una comparación de los resultados de laboratorio con los parámetros establecidos por el INIAF. Los resultados obtenidos indicaron que los ecotipos Gamma y Alta Bruma fueron los que presentaron un alto rendimiento en grano, siendo estos de 2.283,95 Kg/ha y 1.203,70 Kg/ha respectivamente, y que además cumplen con las normas del INIAF en cuanto a calidad de semilla, reportándose en las variables de laboratorio, valores por encima del 98% en pureza de semillas, un contenido de humedad en las semillas menor al 13% y un porcentaje de germinación superior al 80%. Una vez determinado ello se caracterizó a los ecotipos Gamma y Alta Bruma, obteniendo caracteres distintivos siendo los más relevantes el color de la lemma, donde el ecotipo Gamma mostró un color amarillo y Alta Bruma un color blanco, en cuanto a la tendencia a tener arista en el grano primario, Gamma reveló una ausencia de esta estructura a diferencia de Alta Bruma que presentó una frecuencia media de granos aristados en sus panojas. En conclusión los ecotipos Gamma y Alta Bruma son los que presentan el mejor comportamiento, esto debido a una buena respuesta de sus genes frente al medio donde se desarrollaron."

ENLACE: <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/28278>