



FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA 04

TÍTULO DE LA UNIDAD: "ASUMAMOS UNA CULTURA DE PREVENCIÓN"

TEMA: AGREGAMOS VALOR A LOS RECURSOS NATURALES

ÁREA: EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO	NIVEL: SECUNDARIA	GRADO Y SECCIÓN: 3° A-B-C-D
DOCENTE: DIEGO RIVERA VALENCIA		
COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO
Gestiona proyectos de emprendimiento económico/social	Crea propuesta de valor	Selecciona necesidades o problemas de un grupo de usuarios de su entorno para mejorarlo o resolverlo.

AGREGAMOS VALOR A LAS POTENCIALIDADES Y RECURSOS NATURALES DE MI LOCALIDAD



¿Qué es el Valor Agregado?

Es el valor económico que gana un bien o recurso natural cuando es modificado en el proceso productivo. La tecnología y los procesos industriales son los que añaden más valor a un recurso natural.

Algunos Ejemplos:

Recursos Naturales	Productos con valor agregado
ARROZ	Alfajor de arroz y chocolate, galletas de arroz.
	El vinagre de arroz, crema de arroz, harina de arroz.
CACAO	Manteca de cacao, chocolate.
CAFÉ	Yogur de café, café capuchino en sobres, mermelada de café.

Conozcamos el caso de Eduardo Lama, un joven emprendedor peruano ganador de Startup Perú, es uno de los jóvenes latinoamericanos más innovador del 2019 según Massachusetts Institute of Technology (MIT)

"Hay que ver la sostenibilidad de la carne de res. Para producir un kilo de res se necesita de 15 a 22 mil litros de agua. Demasiada agua para un futuro en el que va a escasear y la poca que haya va a ser priorizada para el consumo humano, no para animales."

Quien habla es el ingeniero agrónomo **Eduardo Lama**, fundador de la empresa **Ento Piruw** y creador de una **barra energética hecha con larvas**, bautizada con el nombre de **Demolitor**.





Lama revisó el informe publicado por la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura** en 2013, en el que advertía un escenario sombrío sobre la alimentación planetaria y proponía reevaluar lo que comemos e incorporar a los insectos a nuestra dieta.

El documento citaba a las especies más consumidas en el mundo y con mayor valor nutritivo: escarabajos, orugas y saltamontes. Lama decidió trabajar con la larva del gusano de la harina, **Tenebrio Molitor**, común en los almacenes de granos y con gran contenido proteico. Hoy, la barra energética Demolitor (hecha a base de larvas) se vende en algunas de las principales cadenas de gimnasios de Lima y, a través de distribuidores, en ciudades como **Trujillo, Cusco y Arequipa**.

Hace unos días, el **Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)**, considerado hoy la mejor universidad del mundo, distinguió a Lama con el título de "MIT innovator under 35", un reconocimiento que han recibido en el pasado gente como **Larry Page**, cofundador de **Google**; y **Jack Dorsey**, cofundador de Twitter.

Lama y su socio, **Renzo Cateriano**, dicen que, a pesar de que en varios países de Latinoamérica, como México, es tradicional comer insectos, nadie ha lanzado un producto como el suyo en toda la región.

Fuente: Diario la República

¿A qué recurso natural le agregó valor el joven emprendedor Eduardo Lama, y qué producto creó?

Actividad: Es momento de idear

Dibuja un producto **creado por ti** que agregue valor a un recurso natural de la región de Tacna.

Recurso natural de la Región de Tacna	Producto Final
	

No es necesario que sepas dibujar muy bien, sólo debes plasmar en un bosquejo aquella idea innovadora que tienes en mente.