



Diciembre 2019 - ISSN: 1696-8352

LA ETICA KANTIANA EN EL PROCESO DE PRODUCCION DE ARCILLA PARA LA ALFARERIA

Víctor Hugo Guayasamín

Universidad Politécnica Salesiana-Ecuador
vguasamin@est.ups.edu.ec

Mcs. Jeverson Santiago Quispe

Universidad Politécnica Salesiana-Ecuador
jqushpe@ups.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Víctor Hugo Guayasamín y Jeverson Santiago Quispe (2019): "La ética kantiana en el proceso de producción de arcilla para la alfarería", Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana (diciembre 2019). En línea:

<https://www.eumed.net/rev/oel/2019/12/produccion-arcilla-alfareria.html>

RESUMEN

Es frecuente encontrarse con personas que están relacionadas con temas tan amplios de Ética y deontología profesional, que, sin embargo, las industrias artesanales que realiza trabajos en arcilla desconocen estos temas, que al añadirlos en su trabajo diario se puede fabricar objetos de alta calidad. A menudo en este tipo de manualidades no tiene ganancias económicas altas, por ese motivo la ética moral kantiana se encuentra implícita en esta actividad, pues cuando fabrican las artesanías es cumplir con el deber de sacar el producto a la venta y tener una situación económica estable.

Palabras Claves: Ética, deontología profesional, moral kantiana

ABSTRACT It is common to find people who are related to such broad issues of professional ethics and deontology, however, the handicraft industries that work in clay are unaware of these issues, that by adding them in their daily work can make high quality objects. Often in this type of crafts does not have high economic gains, for that reason the Kantian moral ethics is implicit in this activity, because when they manufacture the crafts is to fulfill the duty to take the product for sale and have a stable economic situation.

Keywords: Ethics, professional deontology, Kantian moral

1.- INTRODUCCION

Pareciera que reflexionar sobre la ética profesional en un mundo tan minado de valores y más aún asumirla como modo de vida es como querer nadar contra la corriente. Algunos investigadores

Estudiante investigador de Ingeniería Mecánica de la Universidad Politécnica Salesiana - Quito, Ecuador
vguasamin@est.ups.edu.ec

¹ Docente investigador de la Universidad Politécnica Salesiana- Quito, Ecuador. jqushpe@ups.edu.ec

consideran pensar en una sólida formación ética de los profesionales, habría que preguntarse el porqué. En las universidades se inició investigaciones de este tema ético, no hace mucho, pues la ética no era importante en otros tiempos y se han dado cuenta del descuido de un área fundamental en el desarrollo laboral de las personas como en la formación de actitudes éticas y valores profesionales.

Principalmente, los esfuerzos académicos se han concentrado en proporcionar aspectos teóricos y operativos en la formación profesional. Sin embargo, hasta hace pocos años ha habido una notable preocupación sobre el papel de la ética en las industrias. Debido a la fuerte injerencia que tienen los medios de comunicación en un mundo globalizado, los estudiosos y algunos sectores de la sociedad se preocupan porque efectivamente haya una normativa y ética tanto en las empresas como en sus profesionales. Para esto es importante que sepamos qué se entiende por un buen profesional. Cuáles son los bienes y servicios que proporciona, qué está obligado a hacer en su trabajo, qué puede esperar la sociedad de él. Consideramos adecuado diferenciar la ética profesional y la deontología profesional, pues a menudo no tomamos en cuenta los valores que debemos seguir en nuestras labores diarios tanto en la empresa, taller o cualquier industria, para ser buenas personas. Sin embargo, el discurso de la ética profesional se centra en decir en qué consiste una buena actuación, mientras que el de la deontología formula los deberes y las obligaciones del profesional que se inscriben en un código.

2. MARCO TEORICO

2.1. PARROQUIA LA VICTORIA

La Victoria, fue fundada el 2 de mayo de 1936, perteneciente al Cantón Pujili. La población de la Victoria, según información suministrada por la asamblea parroquial indica que su población actual alcanza un aproximado de 3500 habitantes. Datos obtenidos por el subcentro de salud de la Victoria de los cuales el 9.3% son personas indígenas rural, el 60% se dedica a la artesanía en barro, el 25% a la ganadería y agricultura y el 15% han recibido estudios superiores(GOBIERNO RURAL DE LA VICTORIA).

2.2. ACTIVIDADES

La Parroquia La Victoria realiza diversas actividades económicas que les permite subsistir a sus habitantes, de una manera cómoda y humana.

Entre las actividades se tiene:

- El turismo
- Agricultura
- Pecuaria
- La alfarería

2.2.1. TURISMO

La Parroquia La Victoria es visitada de manera permanente para la adquisición de artesanías, no obstante, su permanencia es corta, con lo cual no se aprovecha su presencia en otros servicios que podría ofertar la zona.

Se han identificado una serie de atractivos naturales, culturales e históricos con potencialidades turísticas. Al momento no se desarrollan productos que atraigan a los visitantes nacionales o internacionales.

Algunos barrios de la parroquia poseen sus atractivos entre esos se tiene:

La Victoria Centro

- 2.2.1.1. La fiesta de la cerámica. - La fiesta de la cerámica de los alfareros de La Victoria está marcada hace más de cuatro décadas.
 - 2.2.1.2. Artesanías. - Las figuras de arcilla fabricadas de manera artesanal es uno de los atractivos de lugar.
 - 2.2.1.3. Museo. - Este lugar alberga muchas artesanías antiguas que se encontraron en la parroquia
 - 2.2.1.4. Feria de finados. - La feria de finados o “navidad chiquita” como se conocía hace varios años, conocida por sus artesanías de todos los alfareros de la localidad
3. Fiesta de la Virgen de las Victorias. - Es un evento realizado por la cantonización de Pujili, y realizan diversos bailes y festejos

El Calvario

- 3.1.1. El Mortiñal. - Es un páramo visitado en épocas de mortiño, cuenta con una exuberante vegetación nativa.
- 3.1.2. Tandaloma – Mirador de la parroquia
- 3.1.3. Minas de barro. - Lugar donde se extrae el mineral.
- 3.1.4. Pasa del niño de Isinche. - una festividad nativa de la localidad, que se festeja la navidad mestiza

El Tejar

- 3.2.1. Alfarería. - La exhibición y comercialización de los productos se realizan anualmente en las Fiestas de la Cerámica, en días de Carnaval.
- 3.2.2. Hacienda Mulinlivi. - La tradicional hacienda donde cuyos trabajadores se emanciparon y parcelaron las tierras. Vivían de la agricultura y de la ganadería, pero también conocían el arte de moldear el barro por herencia de sus ancestros, los panzaleos.

3.1.5. AGRICULTURA

La agricultura en la parroquia La Victoria se constituye en una actividad para la alimentación de las personas, puesto que las condiciones agroecológicas del territorio, calidad del suelo, escasez de agua e riego y disponibilidad de tierra son limitados. Los principales productos agrícolas de la parroquia son Papa, Maíz, Cebada, Fréjol, Chocho, Lenteja, Zapallo, Quinua y Arveja.(Dur Esperanza, 2017):

3.1.6. PECUARIA

Los animales, como parte de los sistemas de producción campesino, se constituyen en una caja de ahorro ante contingencias familiares, su producción no es masiva ni se constituye en un referente económico de la parroquia. Las principales especies pecuarias son Aves De Corral, Ganado Bovino, Ovinos, Cuyes, Chanchos y Conejos.(Dur Esperanza 2017)

3.1.7. LA ALFARERIA

La parroquia La Victoria, constituyo asentamientos indígenas que se dedicaban a la producción de la alfarería y cerámica en los tiempos preincaicos, incaicos y durante la colonia. Actualmente no se le proporciona la importancia que se merece debido a que esta actividad en su mayoría se sigue realizando de forma artesanal, falta de regulaciones y control por parte de las autoridades. Por historia y tradición la mayor parte de sus habitantes se dedican a la comercialización y fabricación de productos de arcilla como: ponedos, tinacos, alpacas, maceteros, olla encantadas, cantaros, floreros, bases (para arreglos florales), tejas, tejuelos, alcancías, ollas, platos, mediante la alfarería, la misma que es la base fundamental de su economía.(Sociedad de Ingenieros, 1974b)

3.2. ARCILLA

Es uno de los materiales más antiguos usados por el hombre. La arcilla húmeda es fácil de modelar. Con la arcilla se sacan moldes, para trabajar con otros materiales y cuando se trabaja para dejarla como escultura definitiva, debe cocerse y se conoce con el nombre de terracota(Sociedad de Ingenieros, 1974b).

3.2.2. Tipos de arcillas

3.2.2.1. Arcilla para ladrillos

Contiene muchas impurezas. Cocida presenta tonos amarillentos o rojizos, según la cantidad de óxido de hierro que intervenga en su composición. Se emplea en cerámica utilitaria (vasijas, botijos, etc.) Temperatura de cocción: 850-1.000° (Lacewing & Most, n.d.)



Figura 1.- Arcilla para ladrillos

4. Arcilla para alfarero

Llamada también barro rojo y utilizada en alfarería y para modelar. Cocida presentará un color claro, rojizo o marrón. Por la gran finura que se puede conseguir con un buen acabado, se utiliza sin esmaltar (envolver en una capa de sustancia a vidriada) para decoración. También es ideal para el proceso de moldeado en él torno. Es más utilizada en la fabricación de tejas y maceteros adornados. Temperatura de cocción: 900-1.050°. Por encima de esos grados se deforma. (Lacewing & Most, n.d.)



Figura 2.- Arcilla de alfarero

5. Arcillas “ball clay” o de bola

Debido a la gran cantidad de materia orgánica que posee, en crudo presenta un color oscuro o gris, que se convierte en claro al cocerla. Pertenecce al grupo de las arcillas grasas, y dada su gran capacidad de contracción, no se utiliza sola. Es ideal para modelar a mano. (Lacewing & Most, n.d.)



Figura 3.- Arcilla de bola

3.2.2.2. Caolin

Es la arcilla más pura (primaria) y lavada produce pastas de gran blancura. Poco plástica y muy refractaria, no se utiliza nunca sola sino mezclada con otras arcillas. Por su blancura es la base de la porcelana. Temperatura de cocción: entre 1.250° y 1.450° , según se trate de porcelana blanda o dura.



Figura 4.- Arcilla caolin

3.2.2.3. Características de la arcilla

Roca es de superficie lisa y sus partículas son muy pequeñas ($0,002\text{ mm}$), observables sólo con la ayuda del microscopio. Por sus características físicas, es considerada un coloide, un sistema de partículas sólidas y muy finas que pueden pegarse. Su tendencia es la de agregar o formar coágulos o fluido pastoso, que sirve para pegar. Al ser mezclada con agua, adquiere plasticidad. Puede ser modelada con facilidad, por lo que es catalogada como un material plástico, que además es sonoro y muy resistente si se somete a altas temperaturas (JAMI, 2017).

4. Estructura química

Como otros filosilicatos, la estructura de la arcilla está basada en el apilamiento de planos o láminas de tetraedros (iones, oxígeno e hidroxilos), que forman una red hexagonal. Son hojas bidimensionales de esquinas que comparten SiO_4 . Cada tetraedro comparte tres de sus átomos de oxígeno con otro. Tiene la capacidad de intercambio catiónico por la existencia de carga en las láminas y superficie activa. De allí sus múltiples usos en la industria.

Sin embargo, la arcilla es óptima y esencial de la roca sedimentaria Lutita y de los suelos. Posee una estructura similar a la de la mica.(Minerales, n.d.) La cantidad de Sílice (SiO_2) en la fórmula es clave en la clasificación de sus minerales.(Licenciada, Comunicación, Villacrés, & Fernanda, 2012)

5. Grupos de minerales

Existen cuatro grupos de minerales arcillosos: caolinita (incluye caolinita, dickita y nacrita); smectita (talco, sauconita y pirofilita); illita y clorita. Este último comprende variedad de minerales (Licenciada et al., 2012).

6. SITUACIÓN ACTUAL

Se han realizado auditorías ambientales en la parroquia La Victoria, donde se pudieron determinar los principales problemas ambientales y de salud con los que cuentan los alfareros en su actividad, además se ha podido conocer que los alfareros elaboran sus artesanías con la ayuda de materiales naturales como barro y agua, también utilizan materiales tóxicos como es el plomo que lo adquieren de las pilas y baterías viejas, el mismo que es disuelto para proceder a poner en la artesanías antes de quemarlas para mejorar su presentación.

Durante la Auditoría se concluyó que el humo negro producto de la combustión del plomo contamina y produce daños ambientales. También se pudo observar la mala utilización de este elemento químico puesto que los alfareros no cuentan con los instrumentos de protección como guantes y mascarillas, tampoco disponen con un lugar adecuados para el almacenamiento del plomo que en muchas de las ocasiones es guardado dentro de sus hogares. (GOBIERNO RURAL DE LA VICTORIA, n.d.)

7. ESTUDIO DEL ARTE

Moral es el conjunto de principios, criterios, normas y valores que dirigen nuestro comportamiento. La moral nos hace actuar de una determinada manera y nos permite saber que debemos de hacer en una situación concreta. Es como una especie de brújula que nos orienta, nos dice cuál es el camino que seguir, dirige nuestras acciones en una determina dirección. (Sociedad de Ingenieros, 1974a) Con esto podemos considerar que la moral kantiana es un estudio el cual tiene como definición que la perfección

moral encontrada por el hombre es el cumplimiento del deber por el deber mismo. No importan las consecuencias de las acciones, el beneficio o perjuicio que de ellas se siga; lo importante es haber cumplido exactamente con el deber; y el deber me lo indican las leyes de la sociedad. (Gaviria, 2008) La Vocación. La elección de la profesión debe ser completamente libre. La vocación debe entenderse como la disposición que hace al sujeto especialmente apto para una determinada actividad profesional. Quien elige de acuerdo a su propia vocación tiene garantizada ya la mitad de su éxito en su trabajo. En cambio, la elección de una carrera profesional sin tomar en cuenta las cualidades y preferencias, si no, por ejemplo, exclusivamente los gustos de los padres, o los intereses de la familia, fácilmente puede traducirse en un fracaso que, en el mejor de los casos, consistiría en un cambio de carrera en el primero o segundo año, con la consiguiente pérdida de tiempo y esfuerzo. (Departamento de eléctrica y electrónica, 2014) En ocasiones donde la ética se inserta aquellas que están comprometidas con los mejores intereses de su país; así como las convencidas de que los fundamentos básicos para el definitivo despegue social sean la práctica de los valores, la ética, la transparencia y el balance social. (Pequeña & En El Ecuador, 2002) igual que la capacidad intelectual consiste en el conjunto de conocimientos que dentro de su profesión, lo hacen apto para desarrollar trabajos especializados. Estos conocimientos se adquieren básicamente durante los estudios universitarios, pero se deben actualizar mediante las revistas, conferencias y las consultas a bibliotecas. (SANUNGA, 2015) También podemos relación de no trata de hacer de una profesión agobiante carga de responsabilidad. Lo más importante es ser consciente de que con el trabajo el ser humano transforma el mundo y, sobre todo, se transforma a sí mismo. Gana los recursos para vivir. (Beatriz & Rojas, 2013)

En el sitio laboral debemos buscar objetivo en común, para eso se deben alinear las personas y actuar en conjunto, por lo que las buenas relaciones, así como el buen trato entre compañeros de trabajo deben ser acatadas e incluso normadas por cada empresa. Los fundamentos teóricos de la ética profesional nos dan a conocer en sus principios sobre la solidaridad, esto nos podría ayudar a comprender el comportamiento correcto de las personas que conviven, al promover el bienestar de todos los seres humanos. El principio de equidad nos enseña un poco de la forma en la que debemos actuar que es: con inteligencia y de manera consecuente, siempre analizando nuestros actos antes de equivocarnos. (Ambiental, 2018) En la búsqueda de la explicación de la correcta conducta de las personas en su entorno social nos lleva a abarcar la teoría Kantiana, al fortalecer la moral de la voluntad del hombre en cumplimiento de su deber. Aun cuando se atraviesen obstáculos que en este caso son las personas que se desenvuelven en un ambiente en común, logran hacer a un lado las adversidades y nunca pierden el enfoque en su rendimiento laboral. Los problemas de convivencia a nivel profesional requieren de un particular estudio. Podemos citar una moral como es la Moral kantiana donde el hombre encuentra la perfección moral en el cumplimiento del deber por el deber mismo. No importan las consecuencias de las acciones, el beneficio o perjuicio que de ellas se siga; lo importante es haber cumplido exactamente con el deber; y el deber me lo indican las leyes de la sociedad en cada una de las decisiones no podemos

decir que fue una persona que frecuentemente utilizaba este método para conseguir lo que desea. (Irons, Schenk, & Giaque, 1976)

También las empresas reconocen cada vez más la importancia de incorporar prácticas éticas en la gestión empresarial, como elemento en la toma de decisiones y de mejora en la reputación de la empresa (Ingenieros, 1393). La ética de la empresa se debe hacer patente en todas sus áreas, pero el Departamento que ejerce un mayor impacto en esta materia, el que contribuye a configurar la ética de la empresa y determina en mayor medida la manera de trabajar de los empleados. (Adela Cortina, 1994)

8. CONCLUSIONES

En este sentido, la búsqueda de relaciones conceptuales entre el desarrollo Ético del profesional y la mejora institucional de las empresas, van entre lazadas en una unión para el conocimiento de los valores faltantes en nuestra integridad como operarios o ejecutivos.

Los programas tendentes para mejorar el actuar ético y moral se mejoraría en mucho las relaciones interpersonales, académicas y administrativas con los demás miembros que conforman la institución. Lo cual constituye un gran aporte que contribuiría a enriquecer su desarrollo profesional y personal. Para ello, se recomienda adelantar estudios que conduzcan a construir un marco teórico en el que se describan y contextualicen conductas morales que permita referenciar el comportamiento de cada una de las personas.

9. BIBLIOGRAFIA

- Adela Cortina. (1994). La ética en la empresa 13. Etica de La Empresa , Claves Para Una Nueva Cultura Empresarial.
- Ambiental, C. D. E. I. (2018). Evaluación del riesgo radiológico como consecuencia de la inhalación del radón proveniente de las arcillas usadas en dos talleres (alfarería y cerámica) de la ciudad de Cuenca, Ecuador.
- Beatriz, C., & Rojas, G. (2013). Universidad central del ecuador. Automizacion de Proceso Organizacional, 210.
- Departamento de eléctrica y electrónica. (2014).
- Dur Esperanza. (2017). Arcillas y biocarbones para la eliminación de contaminantes de origen agrícola en aguas : ensayo en filtro a escala precomercial Arcillas y biocarbones para la eliminación de contaminantes de origen agrícola en aguas : ensayo en filtro a escala precomerci.
- Gaviria, L. F. (2008). Ochenta Casos para el estudio de la Ética. Centro de Ética Aplicada, 1–213. Retrieved from <http://unidvalorestuxpan.files.wordpress.com/2012/09/80-casos.pdf>
- GOBIERNO RURAL DE LA VICTORIA. (n.d.). Retrieved from http://lavictoria.gob.ec/cotopaxi/?page_id=23
- Ingenieros, C. de. (1393).Codigo de Etica profecional de la Ingeniería. Actos Contra La Profecion, 6(2), 103.

- Irons, R. D., Schenk, E. A., & Giauque, R. D. (1976). Energy dispersive X ray fluorescence spectroscopy and inductively coupled plasma emission spectrometry evaluated for multielement analysis in complex biological matrices. *Clinical Chemistry*, Vol. 22, pp. 2018–2024.
- JAMI, C. H. P. (2017). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA.
- Lacewing, M., & Most, D. (n.d.). *Deontolog y Routledge*.
- Licenciada, T. D. E., Comunicación, E. N., Villacrés, H., & Fernanda, A. (2012). *La Universidad Católica de Loja Certificación*.
- Minerales, R. (n.d.). www.rocasyminales.net. Retrieved from <https://www.rocasyminales.net/arcilla/>
- Pequeña, L., & En El Ecuador, M. (2002). *Mining, Minerals and Sustainable Development* No. 75 Octubre 2001. (75). Retrieved from <http://pubs.iied.org/pdfs/G00721.pdf>
- SANUNGA, A. M. G. (2015). *Departamento de ciencias de la energía y mecánica carrera de ingeniería mecánica*.
- Sociedad de Ingenieros, E. (1974a). *Ley de ejercicio profesional de la ingeniería*. 6–9.
- Sociedad de Ingenieros, E. (1974b). *Reglamento a la Ley de Ejercicio Profesional de la Ingeniería Promulgado*. 6–9.