



AGREGADOS

EXPERIENCIA Y SEGURIDAD



Planta de Agregados UNICON - Proyecto Minero Las Bambas (Apurímac)

Soluciones en agregados y materiales granulares para la construcción y minería.

VENTAJAS

EXPERIENCIA

- Desde 1996 UNICON ofrece propuestas integrales de producción de agregados y procesamiento de materiales granulares, abarcando el diseño, la operación, mantenimiento, montaje y desmontaje de las plantas.
- Personal altamente calificado, con conocimientos especializados y con amplia experiencia desarrollando materiales granulares especiales.

SEGURIDAD

- Procedimientos y estándares que garantizan la máxima seguridad y cuidado del medio ambiente en nuestras operaciones.
- Política cero accidentes.

CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

<p>PROPUESTAS A LA MEDIDA</p>	<p>Diseño de soluciones para la producción de agregados y materiales granulares, conforme a los requerimientos de cada cliente.</p>
<p>TECNOLOGÍA DE PUNTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ingeniería y procesos que garantizan la calidad de los productos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Software de simulación de los procesos de producción de agregados. ■ Diseño de plantas a través del CAD software. ■ Equipos de marcas líderes para la trituración y tamizado, ofrecen un alto rendimiento con un bajo consumo de energía.
<p>ECOEFICIENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cada proceso productivo es permanentemente revisado para asegurar el menor impacto posible en el medio ambiente y en la comunidad.
<p>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantenimiento preventivo y predictivo de los equipos para garantizar continuidad y eficiencia.

TECNOLOGÍA DE PUNTA



Planta de Agregados UNICON - Proyecto Minero Las Bambas (Apurímac)



PRODUCTOS Y SERVICIOS

AGREGADOS	
AGREGADOS PARA CONCRETO	<ul style="list-style-type: none">■ Producción de agregados para concreto según los estándares vigentes: Norma ASTM C33.
AGREGADOS PARA ASFALTO	<ul style="list-style-type: none">■ Producción de agregados para asfalto según los estándares de la norma MTC EG-2013.
MATERIALES GRANULARES	
FILTROS DE DRENAJE	<ul style="list-style-type: none">■ Materiales de transición (Tipo 1 y 2, Tipo 2B y 3A, otros).■ Para presas de relave.
PADS DE LIXIVIACIÓN	<ul style="list-style-type: none">■ Overliner, PL, DL, preminado.
BASES	<ul style="list-style-type: none">■ Bases granulares■ Sub-bases granulares
FILTRANTES	<ul style="list-style-type: none">■ Filtros de drenaje■ Filtros de sub-drenaje
RELLENOS	<ul style="list-style-type: none">■ Rellenos estructurales■ Rellenos para terraplenes

SERVICIOS
<ul style="list-style-type: none">■ Producción de agregados y materiales granulares.■ Montaje y calibración de equipos para la puesta en marcha. Operación y mantenimiento de plantas de agregados y materiales granulares.
SERVICIOS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none">■ Optimización de los diseños de plantas de agregados para elevar la productividad y reducir costos.■ Asesoría especializada para la elección del tipo de equipo idóneo a ser empleado.■ Operación de plantas de agregados de terceros.■ Alquiler de equipos de trituración, tamizado y lavado para la producción de agregados y materiales granulares.

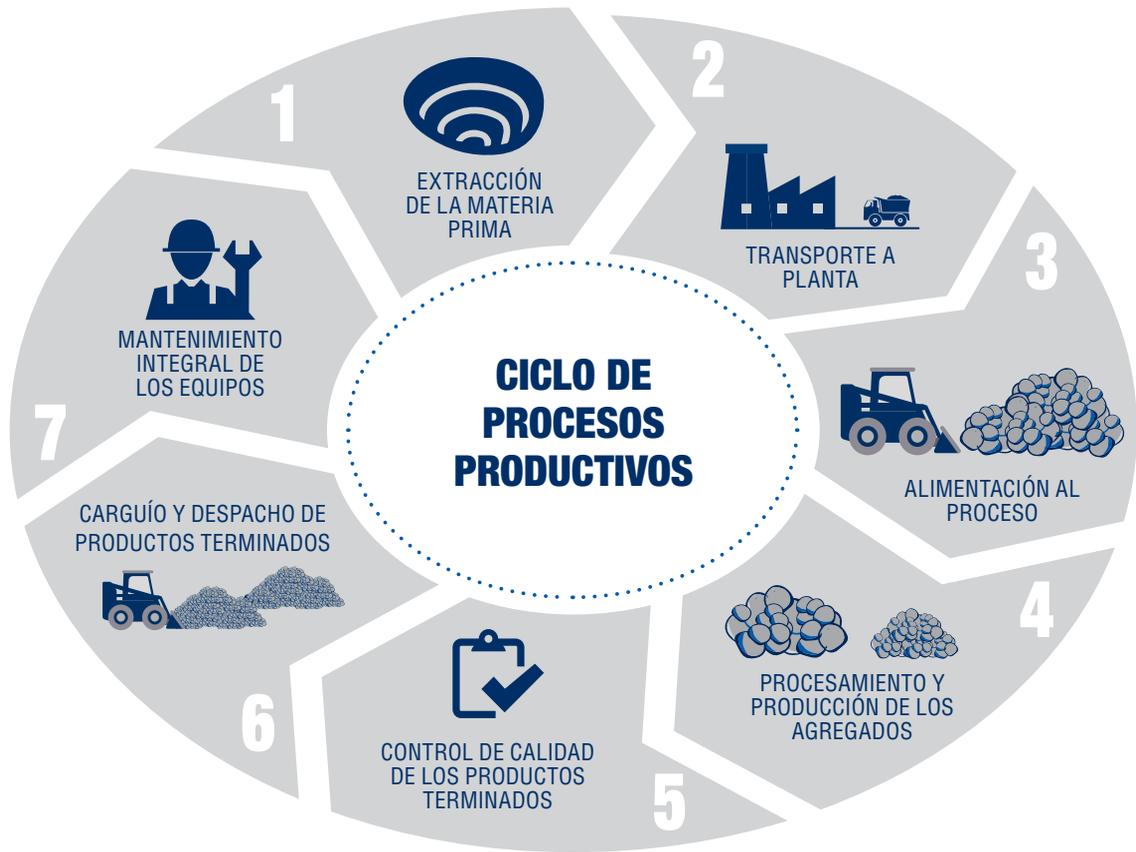


PLANTAS PROPIAS DE AGREGADOS

CANTERAS	UBICACIÓN	PRODUCCIÓN ANUAL	AÑOS DE OPERACIÓN	PRODUCCIÓN ACUMULADA
JICAMARCA	Cajamarquilla – Lurigancho (Chosica)	3'500,000 ton	18	45'000,000 ton
FLOR DE NIEVE	Panamericana Sur Km 40 (Lurín)	1'500,000 ton	15	10'000,000 ton
YERBA BUENA	Río Seco – Carabaylo (Lima)	1'500,000 ton	3	4'500,000 ton

NUESTRA EXPERIENCIA EN AGREGADOS Y MATERIALES GRANULARES

CLIENTE	OBRA	PROYECTO MINERO	UBICACIÓN	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN	VOLUMEN CONTRATADO
Stracon - GyM	Planta de Lavado	Constancia	Chumbivilcas-Cusco (4,445 msnm)	100 m ³ /h	884,000 m ³
Chinalco	Planta de Agregados	Toromocho	Yauli-Junín (4,000 – 5,900 msnm)	100 m ³ /h	810,000 m ³
Bechtel-GyM	Planta de Agregados	Las Bambas	Cotabambas, Apurímac (3,700 – 4,600 msnm)	150 m ³ /h	384,000 m ³
Stracon - GyM	Planta de Agregados	Constancia	Chumbivilcas-Cusco (4,445 msnm)	115 m ³ /h	432,000 m ³
Xstrata-GyM	Planta de Agregados	Fuerabamba	Cotabambas, Apurímac (3,700 – 4,600 msnm)	110 m ³ /h	140,000 m ³
San Martín	Planta de Agregados	Pucamarca	Tacna (4,275 – 4,350 msnm)	300 m ³ /h	935,000 m ³ /h



TIPO DE MATERIAL PRODUCIDO		DURACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de drenaje ■ Material de transición 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drenaje grueso ■ Capa protectora de membrana 	De Agosto 2014 a la fecha
<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtros ■ Capas de rodadura ■ Piedra huso #67 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arena lavada ■ Arena para curb-concrete 	De Setiembre 2011 a la fecha
<ul style="list-style-type: none"> ■ Piedra huso #67 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arenas trituradas especiales 	De Octubre 2012 a Abril 2015
<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de drenaje ■ Material de transición 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drenaje grueso 	De Febrero 2014 a Febrero 2015
<ul style="list-style-type: none"> ■ Piedra huso #67 ■ Piedra huso #5 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Piedra huso #89 ■ Arena gruesa lavada 	De Octubre 2012 a Marzo 2013
<ul style="list-style-type: none"> ■ Overliner 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pre-minado para los pads 	De Setiembre 2011 a Junio 2012



PROYECTOS DESTACADOS

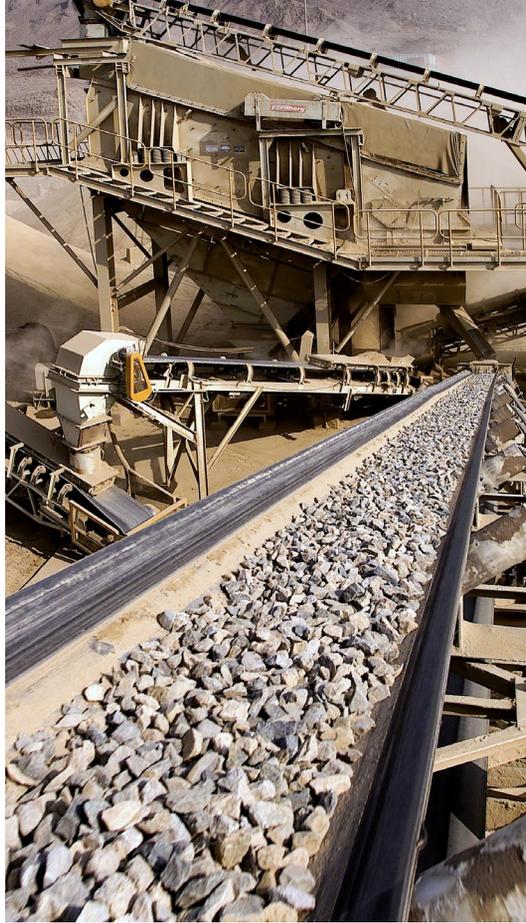
EN LA GESTIÓN DE LA SALUD, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

	CANtera JICAMARCA	CANtera YERBABUENA
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Más de 2'200,000 horas-hombre sin accidentes incapacitantes. ■ 2017 Supervisión Sunafil sin "No Conformidad". ■ 2016-2017 Supervisión por Osinergmin sin "No Conformidad". ■ 2015-2016-2017 Recertificación de OHSAS 18001-2007. ■ 2014 Obtención de la certificación OHSAS 18001-2007. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2016-2017 Supervisión por Osinergmin sin "No Conformidad". ■ 2014 Reconocimiento por instalación de Señalética de Seguridad en la Vía Pública.
MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2016 Certificación de Huella de Carbono según ISO 14064-3:2006 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2016 - 2017 Reconocimiento por la comunidad de Rio Seco; Campaña de Arborización. ■ 2016 Reconocimiento por los Centros Poblados de Cassinelli y Huertos de Rio Seco por la donación de materiales de Construcción y apoyo con maquinaria para la mitigación de control de Polvo en la vía principal.
RESPONSABILIDAD SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2017 Reconocimiento por el Ministerio de Trabajo, Programa Nacional de Promoción de Responsabilidad Social Empresarial, reconocimiento como "Empresa S.O.S." por la colaboración activa con personal y maquinaria en las labores de recuperación y limpieza en las zonas aledañas por el impacto del fenómeno del Niño Costero, inundación por Huayco en Cajamarquilla. ■ 2015 Reconocimiento de la municipalidad de Lurigancho-Chosica; colaboración permanente en la limpieza de la quebrada Huaycoloro. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2014 Reconocimiento por Centros Poblados de Cassinelli y Huertos de Rio Seco; donación en las diversas festividades comunales.



Planta de Agregados UNICON - Proyecto Minero Toromocho (Junín)

	PROYECTO CONSTANCIA	PROYECTO LAS BAMBAS	PROYECTO TOROMOCHO
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Más de 250,000 horas-hombre trabajadas sin accidentes incapacitantes. ■ 2015 Reconocimiento como empresa contratista; mejores resultados en su auditoría externa. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Más de 1'450,000 horas-hombre trabajadas sin accidentes incapacitantes. ■ 2013 Reconocimiento en Seguridad por los resultados obtenidos. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Más de 567,000 horas-hombre trabajadas sin accidentes incapacitantes ■ 2017 Mejor empresa Contratista del Mes de febrero en Higiene Ocupacional. ■ 2016 Mejor Empresa Contratista del Mes de Octubre en Seguridad. ■ 2016 Mejor Empresa Contratista del Mes de Abril en Seguridad. ■ 2014 Tercer Puesto en Reconocimiento a la gestión de Seguridad-Gerencia Mina. ■ 2013 Mejor empresa contratista del mes de Julio en Seguridad.
MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2014 Premio al 1er puesto en Concurso por el Día Mundial del medio ambiente. 		



Alcance:
Concreto
premezclado
en plantas
fijas

